



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 07 năm 2024

của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Kiểm nghiệm hóa học**

Laboratory: **Chemical laboratory**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường vùng 4**

Organization: **National Authority for Agro-Forestry-Fishery Quality, Processing and Market Development Center 4 (NAFIQPM center 4)**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý: **Ngô Tấn Ngọc**

Laboratory manager: **Ngo Tan Ngoc**

Số hiệu/ Code: **VILAS 105**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: Kể từ ngày /07/2024 đến ngày /07/2029

Địa chỉ/ Address: **91 Hải Thượng Lãn Ông, phường 10, quận 5, thành phố Hồ Chí Minh.
91 Hai Thuong Lan Ong, Ward 10, District 5, Ho Chi Minh city**

Địa điểm/Location: **Số 271 Tô Ngọc Vân, phường Linh Đông, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh
No 271 To Ngoc Van, Linh Dong ward, Thu Duc city, Ho Chi Minh city**

Điện thoại/ Tel: **(+84 28) 36 36 36 38 Ext.502 (PKN Hóa học/Chemical laboratory)
Ext. 101, 102, 103 (Nhận mẫu/Sampling)**

Fax: **(+84 28) 39 67 38 68**

E-mail: **knhoa.nafi4@mard.gov.vn; nhanmau.nafi4@mard.gov.vn**

Website: **www.nafi4.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory***Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa***Field of testing: Chemical*

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
1.		Xác định dư lượng Mepiquat, Mepiquat chloride, Chlormequat, Chlormequat chloride. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Mepiquat, Mepiquat chloride, Chlormequat, Chlormequat chloride residue. LC-MS/MS method.</i>	0,01 mg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	05.2-CL4/ST 2.9 (2024) (Ref: EURL-SRM: QuPPE - Method (2023))
2.		Xác định dư lượng Methylene Blue (MB), LeucoMethylene Blue (LMB). Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Methylene Blue (MB), LeucoMethylene Blue (LMB) residue. Phương pháp LC-MS/MS.</i>	MB: 0,5 µg/kg; LMB: 1,0 µg/kg	05.2-CL4/ST 3.86 (2024) (Ref: J. Sep. Sci. 2009, 32, 4193–4199)
3.	Thực phẩm Food	Xác định hàm lượng Na, K, B, Mg, Al, Ca. Phương pháp ICP-MS. <i>Determination of Na, K, B, Mg, Al, Ca content. ICP-MS method.</i>	Na, K: 63 mg/kg B: 0,5 mg/kg Mg: 4,0 mg/kg Al: 0,5 mg/kg Ca: 20 mg/kg	05.2-CL4/ST 3.150 (2024) (Ref: AOAC 2015.06)
4.		Xác định trị số Peroxide Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Peroxide value Titrimetric method.</i>	0,006 g/100g (0,473 meq/kg)	05.2-CL4/ST 5.2 (2024) (Ref: GB 5009.227-2016)
5.		Xác định hàm lượng Polyphosphate và Acid Citric/ muối Citrate (Phụ lục 16) Phương pháp IC-CD. <i>Determination of Polyphosphate and Citric Acid/ Citrate salt content (Appendix 16). IC-CD method.</i>	Phụ lục 16 <i>Appendix 16</i>	05.2-CL4/ST 3.126 (2024)
6.		Xác định dư lượng Rhodamine B. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Rhodamine B residue. LC-MS/MS method.</i>	1,5 µg/kg	05.2-CL4/ST 3.138 (2024)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
7.	Thực phẩm Food	Xác định hàm lượng xơ tổng số (TDF), xơ hòa tan (SDF) và xơ không hòa tan (IDF). Phương pháp Enzym – khối lượng <i>Determination of total dietary fiber, soluble dietary fiber and insoluble dietary fiber content. Enzymatic-gravimetric method.</i>	0,1 %	TCVN 9050: 2012
8.		Xác định dư lượng Trichlorfon và Dichlorvos. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Trichlorfon and Dichlorvos residue. LC-MS/MS method.</i>	0,01 mg/kg (10 µg/kg) Tùng chất/ each compound	05.2-CL4/ST 3.78 (2024) (Ref: AOAC 2007.01, EN 15662:2018)
9.		Xác định dư lượng Ethylene Oxide (EO) và 2- Chloroethanol (ECH). Phương pháp GC-MS. <i>Determination of Ethylene Oxide (EO) and 2- Chloroethanol (ECH) residue. GC-MS method.</i>	0,02 mg/kg Tùng chất/ each compound	05.2-CL4/ST 2.17 (2024) (Ref: EURL-SRM 45 (2020))
10.		Xác định hàm lượng Cyclamate. Phương pháp HPLC-UV. <i>Determination of Cyclamate content. HPLC-UV method.</i>	100 mg/kg	TCVN 8472: 2010 (EN 12857: 1999)
11.		Xác định hàm lượng Đường khử Phương pháp Chuẩn độ. <i>Determination of Reducing sugar content. Titration method.</i>	0,6 %	05.2-CL4/ST 1.61 (2024) (Ref: TCVN 4594:1988, TCVN 4075:2009)
12.		Xác định hàm lượng Đường tổng số. Phương pháp Chuẩn độ. <i>Determination of total sugar content. Titration method.</i>	0,6 %	05.2-CL4/ST 1.60 (2024) (Ref: TCVN 4594:1988, TCVN 4074:2009)
13.		Xác định hàm lượng Formaldehyde (Formol). Phương pháp chưng cất và UV/Vis. <i>Determination of Formaldehyde (Formol) content. Distillation and UV/Vis methods.</i>	30 mgCH ₂ O/kg	05.2-CL4/ST 1.54 (2024) (Ref: NMKL 54 : 1964; AOAC 931.08; TCVN 8894:2012)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
14.	Thực phẩm Food	Xác định hàm lượng Phospho tổng. Phương pháp trắc quang. <i>Determination of the total Phosphorus content. Photometric method.</i>	(0,05g/ 100g	NMKL57:1994 TCVN 9043:2012 05.2-CL4/ST 3.5 (2024)
15.		Xác định hàm lượng tro. Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of ash content. Gravimetric method.</i>	0,01 %	NMKL 173 : 2005
16.		Xác định dư lượng Auramine O. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Auramine O residue. LC-MS/MS method.</i>	1,5 µg/kg	05.2-CL4/ST 3.132 (2024)
17.		Xác định dư lượng nhóm Avermectin: Abamectin (Abamectin B1a), Ivermectin, Emamectin benzoate, Doramectin, Eprinomectin, Moxidectin. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Avermectin residue: Abamectin (Abamectin B1a), Ivermectin, Emamectin benzoate Doramectin, Eprinomectin, Moxidectin. LC-MS/MS method.</i>	10 µg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	05.2-CL4/ST 3.120 (2024) (Ref: AOAC 2007.01, EN 15662:2018)
18.		Xác định hàm lượng Boric acid, muối Borate (hàn the). Phương pháp định tính và bán định lượng <i>Determination of Boric acid, Borate salt content. Qualitative and semiquantitative method</i>	0,02 %	TCVN 8895:2012
19.		Xác định hàm lượng Tro không tan trong nước Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of insoluble ash in water content. Gravimetric method</i>	0,01 %	05.2-CL4/ST 1.63 (2020) (Ref: TCVN 5105: 2009)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
20.	Thực phẩm Food	Xác định dư lượng Steroid, Methyltestosterone (MT) Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Steroid residue, Methyltestosterone (MT) residue. LC-MS/MS method.</i>	0,25 µg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	05.2-CL4/ST 3.58 (2024)
21.		Xác định độ pH. <i>Determination of pH value.</i>	2 ~ 12	05.2-CL4/ST 3.16 (2024) (Ref: TCVN 4835: 2002, AOAC 981.12)
22.		Xác định hàm lượng chất béo. Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of fat content. Gravimetric method.</i>	0,01 %	05.2-CL4/ST 3.8 (2024) (Ref: TCVN 3703: 2009; NMKL 131: 1989)
23.		Xác định hàm lượng Acesulfame K, Aspartame, Sacarin (Saccharin). Phương pháp HPLC-UV. <i>Determination of Acesulfame K, Aspartame, Saccharin content. HPLC-UV method</i>	100 mg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	TCVN 8471:2010 (EN 12856:1999)
24.		Xác định dư lượng Chlorate, Perchlorate Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Chlorate, Perchlorate residue. LC-MS/MS method.</i>	0,01 mg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	05.2-CL4/ST 2.5 (2024) (Ref: EURL-SRM: QuPPE - Method (2023))
25.		Xác định dư lượng kim loại nặng: Asen (As), Cadimi (Cd), Chì (Pb), Thủy ngân (Hg). Phương pháp ICP-MS. <i>Determination of heavy metals residue: Arsenic (As), Cadmium (Cd), Lead (Pb), Mercury (Hg) residue. ICP-MS method.</i>	0,01 mg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	AOAC 2015.01
26.	Xác định hàm lượng phẩm màu: Sunset Yellow, Ponceau 4RC, Curcumine, Tartrazine, Allura Red. Phương pháp HPLC-PDA. <i>Determination of colours content: Sunset Yellow, Ponceau 4RC, Curcumine, Tartrazine, Allura Red content. HPLC- PDA method</i>	10 mg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	05.2-CL4/ST 5.6 (2024)	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
27.	Thực phẩm, nông sản, sản phẩm nông sản. Foods, agriculture, agricultural products	Xác định dư lượng Diquat, Paraquat. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Diquat, Paraquat residue. LC-MS/MS method.</i>	0,01 mg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	05.2-CL4/ST 3.77 (2024) (Ref: EURL-SRM: QuPPE - Method (2023))
28.		Xác định dư lượng thuốc trừ cỏ nhóm Phenoxy/ acidic Pesticides (Phụ lục 15). Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Phenoxy/ acidic Pesticides herbicides residue. (Appendix 15). LC-MS/MS method.</i>	0,01 mg/kg Phụ lục 15 (Appendix 15)	05.2-CL4/ST 3.122 (2024) (Ref: EN 15662:2018, AOAC 2007.01)
29.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Phụ lục 20). Phương pháp GC-MS/MS, LC- MS/MS. <i>Determination multi-residue pesticides (Appendix 20). GC-MS/MS, LC-MS/MS methods.</i>	0,01 mg/kg Phụ lục 20 (Appendix 20)	05.2-CL4/ST 3.131 (2024) (Ref: EN 15662:2018, AOAC 2007.01)
30.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản truyền thống Food, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs and aquaculture feeding stuffs	Xác định dư lượng Dehydrocholic acid Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Dehydrocholic acid residue. LC-MS/MS method.</i>	5,0 µg/kg	05.2-CL4/ST 3.63 (2024) (Ref: SOP No. 8.3.89 (MFDS, Korea)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
31.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản truyền thống <i>Food, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs and aquaculture feeding stuffs</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật phân cực cao: Ethephon, Glufosinate (Glufosinate-ammonium), Glyphosate, AMPA. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of highly polar pesticides residue: Ethephon, Glufosinate (Glufosinate-ammonium), Glyphosate, AMPA residue. LC-MS/MS method.</i>	0,03 mg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	05.2-CL4/ST 2.16 (2024) (Ref: EURL-SRM: QuPPE - Method (2023))
32.		Xác định dư lượng Ethoxyquin. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Ethoxyquin residue. LC-MS/MS method.</i>	15 µg/kg	05.2-CL4/ST 3.112 (2024) (Ref: TCVN 11282:2016 (AOAC 996.13))
33.		Xác định dư lượng nhóm Glucocorticoid: Dexamethasone, Prednisone. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Glucocorticoid group residue: Dexamethasone, Prednisone residue. LC-MS/MS method.</i>	0,25 µg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	05.2-CL4/ST 3.64 (2024)
34.		Xác định hoạt độ nước (A_w). Phương pháp sử dụng thiết bị đo hoạt độ nước. <i>Determination of water activity (A_w). A_w equipment method.</i>	0 – 1.000	ISO 18787: 2017
35.		Xác định dư lượng Melengestrol acetate Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Melengestrol acetate residue. LC-MS/MS method.</i>	0,25 µg/kg	05.2-CL4/ST 3.65 (2024)
36.		Xác định dư lượng các nguyên tố (Phụ lục 25) Phương pháp ICP-OES. <i>Determination of elements residue (Appendix 25). ICP-OES method.</i>	Phụ lục 25 (Appendix 25)	05.2-CL4/ST 7.1 (2024) (Ref: AOAC 2011.14)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
37.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản truyền thống Food, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs and aquaculture feeding stuffs	Xác định dư lượng kim loại, nguyên tố (Phụ lục 19). Phương pháp ICP-MS. <i>Determination of metals, elements residue (Appendix 19). ICP-MS Method.</i>	Phụ lục 19 (Appendix 19)	05.2-CL4/ST 3.106 (2024) (Ref: AOAC 2015.01)
38.		Xác định dư lượng kháng sinh nhóm Nitroimidazoles (Phụ lục 23). Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Nitroimidazoles residue (Appendix 23). LC-MS/MS method.</i>	Phụ lục 23 (Appendix 23)	05.2-CL4/ST 3.59 (2024)
39.		Xác định hàm lượng Propionic acid và muối Propionate. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Propionic acid and Propionate salt content. GC-MS method.</i>	1,0 mg/kg	05.2-CL4/ST 5.3 (2024) (Ref: AOAC 950.35, AOAC 950.38)
40.		Xác định hàm lượng Protein tổng. Phương pháp Kjeldahl. <i>Determination of total Protein content. Kjeldahl method.</i>	0,1 %	05.2-CL4/ST 3.6 (2024) (Ref: NMKL 6 : 2003, Gafta 4.1:2018)
41.		Xác định dư lượng nhóm Stilbenes: Diethylstilbestrol (DES), Hexestrol (HES) Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Stilbenes residue: Diethylstilbestrol (DES), Hexestrol (HES) LC-MS/MS method.</i>	0,25 µg/kg Từng chất/ each compound	05.2-CL4/ST 3.57 (2024)
42.		Xác định hàm lượng tro không tan trong hydrochloric acid. Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of ash insolubility hydrochloric acid content. Gravimetric method.</i>	0,01 %	05.2-CL4/ST 3.17 (2024) (Ref: TCVN 9474:2012, Gafta 13:0: 2003)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
43.	<p>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản truyền thống, nước mặt, nước ngầm, nước sạch, nước dùng cho sản xuất và chế biến thực phẩm, nước nuôi trồng thủy sản, nước đá</p> <p><i>Food, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs and aquaculture feeding stuffs, surface water, ground water, domestic water, water used for food production and processing and aquaculture, ice water</i></p>	<p>Xác định dư lượng Fipronil, Fipronil sulfide, Fipronil desulfinyl, Fipronil sulfone, Fipronil tổng (bao gồm Fipronil và Fipronil sulfone) tính theo Fipronil).</p> <p>Phương pháp LC-MS/MS.</p> <p><i>Determination of Fipronil, Fipronil sulfide, Fipronil desulfinyl, Fipronil sulfone, Fipronil total (including Fipronil and Fipronil sulfone, calculate as Fipronil) residue.</i></p> <p><i>LC-MS/MS method.</i></p>	<p>1,0 µg/kg (µg/L)</p> <p>Từng chất/ <i>each compound</i></p>	<p>05.2-CL4/ST 3.149 (2024)</p> <p>(Ref: CLG-PST5.09 (USDA/FSIS) (2022), EN 15662:2018)</p>
44.	<p>Nước mặt, nước ngầm, nước sạch, nước dùng cho sản xuất, chế biến thực phẩm và nuôi trồng thủy sản, nước đá</p> <p><i>Surface water, ground water, domestic water, water used for food production and processing and aquaculture, ice water</i></p>	<p>Xác định độ pH.</p> <p><i>Determination of pH value.</i></p>	<p>2 ~ 12</p>	<p>AOAC 973.41 TCVN 6492:2011</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
45.	<p>Nước mặt, nước ngầm, nước sạch, nước dùng cho sản xuất, chế biến thực phẩm và nuôi trồng thủy sản, nước đá <i>Surface water, ground water, domestic water, water used for food production and processing and aquaculture, ice water</i></p>	Xác định chỉ số Permanganate. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Permanganate index. Titrimetric method.</i>	0,5 mg/L	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993)
46.		Xác định hàm lượng Amoni. Phương pháp UV-VIS. <i>Determination of Ammonium content. UV-VIS method.</i>	0,015 mg/L	05.2-CL4/ST 3.32 (2024) (Ref: TCVN 6179-1:96 (ISO 7150-1:1984))
47.		Xác định hàm lượng các Anion hòa tan: Br ⁻ , Cl ⁻ , F ⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ . Phương pháp IC-CD. <i>Determination of dissolved anions content: Br⁻, Cl⁻, F⁻, NO₃⁻, NO₂⁻, PO₄³⁻, SO₄²⁻ IC-CD method.</i>	Br ⁻ , Cl ⁻ , F ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , PO ₄ ³⁻ : 0,4 mg/L; NO ₂ ⁻ : 0,02 mgN/L Từng chất/ <i>each compound</i>	05.2-CL4/ST 3.39 (2024) (Ref: TCVN 6494-1:2011 (ISO 10304-1:2007))
48.		Xác định hàm lượng các Cation: Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Ba ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ . Phương pháp IC-CD. <i>Determination of Cation content: Li⁺, Na⁺, NH₄⁺, K⁺, Ba²⁺, Ca²⁺, Mg²⁺ content. IC-CD method.</i>	0,3 mg/L Từng chất/ <i>each compound</i>	05.2-CL4/ST 3.38 (2024) (Ref: TCVN 6660:2000 (ISO 14911:1998))
49.		Xác định hàm lượng tổng Chất rắn (TS) Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of total solids content Gravimetric method.</i>	5,0 mg/L	SMEWW 2540B:2023
50.	Xác định hàm lượng tổng Chất rắn lơ lửng (TSS) Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of total suspended solids content Gravimetric method.</i>	5,0 mg/L	SMEWW 2540D:2023	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
51.	Nước mặt, nước ngầm, nước sạch, nước dùng cho sản xuất, chế biến thực phẩm và nuôi trồng thủy sản, nước đá <i>Surface water, ground water, domestic water, water used for food production and processing and aquaculture, ice water</i>	Xác định dư lượng Chlorite, Chlorate, Bromate. Phương pháp IC-CD <i>Determination of Chlorite, Chlorate, Bromate residue. IC-CD method</i>	10 µg/L Từng chất/ <i>each compound</i>	05.2-CL4/ST 4.4 (2024) <i>(Ref: EPA 300.1 (1999))</i>
52.		Xác định dư lượng Clo tự do và tổng clo Phương pháp đo màu. <i>Determination of free chlorine and total chlorine residue. Colorimetric method</i>	0,06 mg Cl ₂ /L	05.2-CL4/ST 4.1 (2024) <i>(Ref: TCVN 6225-2: 2021 (ISO 7393-2:2017), SMEWW 4500G (2023))</i>
53.		Xác định hàm lượng Clorua. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Chloride content. Titrimetric method.</i>	5,0 mg/L	05.2-CL4/ST 3.22 (2024) <i>(Ref: TCVN 6194: 1996 (ISO 9297:1989))</i>
54.		Xác định dư lượng Cyanide (CN ⁻). Phương pháp IC-AD. <i>Determination of cyanide residue. IC-AD method.</i>	15 µg/L	05.2-CL4/ST 3.36 (2024) <i>(Ref: SMEWW 4500CN-F (2023))</i>
55.		Xác định Độ cứng tổng. Phương pháp chuẩn độ EDTA. <i>Determination of the total hardness. EDTA titrimetric method.</i>	15 mg CaCO ₃ /L	05.2-CL4/ST 3.21 (2024) <i>(Ref: SMEWW 2340C (2023), TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984 (E))</i>
56.		Xác định độ dẫn điện. Phương pháp máy đo độ dẫn điện. <i>Determination of conductivity Conductivity meter method.</i>	0,01 µS/cm - 1000 mS/cm	05.2-CL4/ST 3.45 (2024) <i>(Ref: EPA 120.1 (1982); SMEWW 2510B (2023))</i>
57.		Xác định độ đục. Phương pháp định lượng <i>Determination of turbidity. Quantitative methods</i>	0,1 – 7500 NTU	05.2-CL4/ST 3.40 (2024) <i>(Ref: TCVN 12402-1: 2020 (ISO 7027-1: 2016); SMEWW 2130B (2023))</i>
58.		Xác định độ màu. Phương pháp so màu. <i>Determination of colour Colorimetric method.</i>	10 mg/L Pt	05.2-CL4/ST 3.41 (2024) <i>(Ref: TCVN 6185: 2015 (ISO 7887:2011)</i>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
59.	Nước mặt, nước ngầm, nước sạch, nước dùng cho sản xuất, chế biến thực phẩm và nuôi trồng thủy sản, nước đá <i>Surface water, ground water, domestic water, water used for food production and processing and aquaculture, ice water</i>	Xác định hàm lượng các nguyên tố (Phụ lục 25) Phương pháp ICP-OES. <i>Determination of elements content. (Appendix 25). ICP-OES method.</i>	Phụ lục 25 <i>(Appendix 25)</i>	05.2-CL4/ST 7.2 (2024) <i>(Ref: EPA 200.7 (1994))</i>
60.		Xác định dư lượng kim loại, nguyên tố (phụ lục 17). Phương pháp ICP-MS. <i>Determination of metals, elements residue (Appendix 17). ICP-MS method.</i>	Phụ lục 17 <i>(Appendix 17)</i>	05.2-CL4/ST 3.96 (2024) <i>(Ref: SMEWW 3125 B (2023))</i>
61.		Xác định hàm lượng Nitrite. Phương pháp trắc quang. <i>Determination of Nitrite content. Photometric method.</i>	0,0045 mg/L	05.2-CL4/ST 3.31 (2024) <i>(Ref: TCVN 6178:1996 (ISO 6777:1984))</i>
62.		Xác định hàm lượng Sulfate (SO ₄ ²⁻). Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of Sulfate content. Gravimetric method.</i>	30 mg/L	05.2-CL4/ST 3.24 (2024) <i>(Ref: TCVN 6200:1996 (ISO 9280:1990))</i>
63.		Xác định hàm lượng Sulfide. Phương pháp IC-AD. <i>Determination of Sulfide content. IC-AD method.</i>	20 µg/L	05.2-CL4/ST 3.37 (2024) <i>(Ref: SMEWW 4500S²⁻-G (2023))</i>
64.		Xác định hàm lượng tổng chất rắn hòa tan (TDS). Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of total dissolved solid (TDS) content. Gravimetric method.</i>	2,5 mg/L	05.2-CL4/ST 3.37 (2024) <i>(Ref: SMEWW 2540C (2023))</i>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
65.	<p>Thủy sản, sản phẩm thủy sản, nông sản, sản phẩm nông sản, thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản truyền thống, nước mặt, nước ngầm, nước dùng cho sản xuất, chế biến thực phẩm và nuôi trồng thủy sản, nước đá. <i>Fishery, fishery products, agriculture, agricultural products, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs and aquaculture feeding stuffs, surface water, ground water, water used for food production and processing and aquaculture, ice water</i></p>	<p>Xác định dư lượng thuốc trừ sâu gốc Clo hữu cơ (Phụ lục 13). Phương pháp GC-ECD <i>Determination of Chlorinated pesticide residues (Appendix 13). GC-ECD method.</i></p>	<p>Phụ lục 13 <i>(Appendix 13)</i></p>	<p>05.2-CL4/ST 3.56 (2024) <i>(Ref: AOAC 2007.01, EN 15662:2018)</i></p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
66.	<p>Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt, nông sản, sản phẩm nông sản, thức ăn và nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản truyền thống. <i>Fishery, fishery products, meat, meat products, agriculture, agricultural products, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs and aquaculture feeding stuffs.</i></p>	<p>Xác định hàm lượng muối Clorua (NaCl). Phương pháp chuẩn độ điện thế. <i>Determination of chloride salt (NaCl) content. Potential titration method.</i></p>	<p align="center">0,03 %</p>	<p align="center">05.2-CL4/ST 3.35 (2024) (Ref: TCVN 7931:2008 (AOAC 971.27))</p>
67.	<p>Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt, nông sản, sản phẩm nông sản, nước giải khát <i>Fishery, fishery products, meat, meat products, agriculture, agricultural products, beverages</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Benzoic acid, muối Benzoate (tính theo Benzoic acid), Sorbic acid, muối Sorboate (tính theo Sorbic acid). Phương pháp HPLC-UV. <i>Determination of Benzoic acid/ Benzoate salt, Sorbic acid, Sorboate salt content (calculate as Sorbic acid) content. HPLC UV method.</i></p>	<p>Acid Benzoic, muối Benzoate / <i>Benzoate salt:</i> 300 mg/kg (L) Acid Sorbic, muối Sorboate/ <i>Sorboate salt:</i> 15 mg/kg (L) Từng chất/ <i>each compound</i></p>	<p align="center">05.2-CL4/ST 3.54 (2024) (Ref: CLG-BSP.01 (USDA/FSIS) (2004))</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
68.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt, nông sản, sản phẩm nông sản	Xác định hàm lượng Nitrate, Nitrite. Phương pháp HPLC- PDA. <i>Determination of Nitrate and Nitrite content. HPLC- PDA method.</i>	Nitrate: 30 mg/kg Nitrite: 45 mg/kg	05.2-CL4/ST 3.113 (2024) (Ref: TCVN 7814:2007, EN 12014-2:1997)
69.	Fishery, fishery products, meat, meat products, agriculture, agricultural products	Xác định hàm lượng Sulfites (Sulphites). Phương pháp trắc quang. <i>Determination of Sulfites (Sulphites) content. Photometric method.</i>	10 mg/kg	05.2-CL4/ST 3.4 (2024) (Ref: NMKL 132:1989, TCVN 8354:2010)
70.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản truyền thống, trứng, sản phẩm trứng <i>Fishery, fishery products, meat, meat products, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs and aquaculture feeding stuffs, eggs, eggs products</i>	Xác định dư lượng nhóm Beta-Agonist: Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine, Terbutaline. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Beta-Agonist group residue: Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine, , Terbutaline residue. LC-MS/MS method.</i>	Thủy sản, sản phẩm thủy sản; Thịt, sản phẩm thịt / <i>Fishery, fishery products, meat, meat products:</i> 0,6 µg/kg Từng chất/ <i>Each compound</i> Đối tượng khác/ <i>others:</i> Clenbuterol: 0,1 µg/kg Salbutamol: 5,0 µg/kg Ractopamine: 1,0µg/kg Terbutaline: 10 µg/kg	05.2-CL4/ST 3.103 (2024)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
71.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản truyền thống <i>Fishery, fishery products, meat, meat products, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs and aquaculture feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng Melamine. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Melamine content.</i> <i>LC-MS/MS method.</i>	Thủy sản, sản phẩm thủy sản; Thịt, sản phẩm thịt / <i>Fishery, fishery products, meat, meat products:</i> 150 µg/kg Đối tượng khác/ <i>others:</i> 1,5 mg/kg	05.2-CL4/ST 3.98 (2024) (Ref: FDA - LIB No 4421-4422 10/2008)
72.		Xác định dư lượng Dapson. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Dapson residue.</i> <i>LC-MS/MS method.</i>	1,0 µg/kg	05.2-CL4/ST 3.74 (2024)
73.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản truyền thống <i>Fishery, fishery products, meat, meat products, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs and aquaculture feeding stuffs</i>	Xác định dư lượng Florfenicol, Thiamphenicol. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Florfenicol, Thiamphenicol residue.</i> <i>LC-MS/MS method.</i>	5,0 µg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	05.2-CL4/ST 3.84 (2024) (Ref: CLG-FOR2.02 (US DA/FSIS) (2006))

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
74.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản truyền thống <i>Fishery, fishery products, meat, meat products, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs and aquaculture feeding stuffs</i>	Xác định dư lượng Fluoroquinolones (Phụ lục 4). Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Fluoroquinolones residue (Appendix 4). LC-MS/MS method.</i>	Thủy sản, sản phẩm thủy sản; Thịt, sản phẩm thịt / <i>Fishery, fishery products, meat, meat products</i> : 1,0 µg/kg; Đối tượng khác/ <i>others</i> : 10 µg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	05.2-CL4/ST 3.83 (2024) (Ref: J. AOAC Vol.18, No.2, 2010, Pages 87-97)
75.		Xác định dư lượng nhóm Macrolides (Phụ lục 24). Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Macrolides group residue (Appendix 24). LC-MS/MS method.</i>	Phụ lục 24 (Appendix 24)	05.2-CL4/ST 3.82 (2024)
76.		Xác định dư lượng Malachite Green (MG), Leucomalachite Green (LMG), Crystal Violet (CV)/ Gentian violet, Leucocrystal Violet (LCV). Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Malachite Green (MG), Leucomalachite Green (LMG), Crystal Violet (CV)/ Gentian violet, Leucocrystal Violet (LCV) residue. LC-MS/MS method.</i>	0,125 µg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	05.2-CL4/ST 3.71 (2024) (Ref: AOAC 2021.25, Method of AFSSA-P Sanders-2005)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
77.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản truyền thống	Xác định dư lượng nhóm Sulfonamides và Trimethoprim (Phụ lục 3). Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Sulfonamides and Trimethoprim residue. (Appendix 3). LC-MS/MS method.</i>	Phụ lục 3 (Appendix 3)	05.2-CL4/ST 3.89 (2024)
78.	Fishery, fishery products, meat, meat products, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs and aquaculture feeding stuffs	Xác định dư lượng Malachite Green (MG), Leucomalachite Green (LMG), Crystal Violet (CV)/Gentian violet, Leucocrystal Violet (LCV), Brilliant Green (BG). Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Malachite Green (MG), Leucomalachite Green (LMG), Crystal Violet (CV)/Gentian violet, Leucocrystal Violet (LCV), Brilliant Green (BG) residue. LC-MS/MS method.</i>	0,125 µg/kg Từng chất/ each compound	05.2-CL4/ST 3.107 (2024) (Ref: AOAC 2021.25)
79.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt, sản phẩm sữa, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản truyền thống	Xác định dư lượng Tetracycline, Oxytetracycline, Chlortetracycline, Doxycycline. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Tetracycline, Oxytetracycline, Chlortetracycline, Doxycycline residue. LC-MS/MS method.</i>	10,0 µg/kg Từng chất/each compound	05.2-CL4/ST 3.90 (2024)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
80.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản truyền thống, nước sản xuất, nuôi trồng thủy sản. <i>Fishery, fishery products, meat, meat products, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs and aquaculture feeding stuffs, water used for food production and processing and aquaculture</i>	Xác định dư lượng Chloramphenicol. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Chloramphenicol residue. LC-MS/MS method.</i>	0,075 µg/kg (µg/L)	05.2-CL4/ST 3.67 (2024) (Ref: FDA/ORA/DFS No. 4290 (2006))

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
81.	<p>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản truyền thống, nước sản xuất, nuôi trồng thủy sản. <i>Animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs and aquaculture feeding stuffs, water used for food production and processing and aquaculture</i></p>	<p>Xác định dư lượng Furazolidone. Phương pháp HPLC-PDA. <i>Determination of Furazolidone residue. HPLC-PDA method.</i></p>	<p>Nước/ <i>water</i>: 2,5 µg/L Đối tượng khác/ <i>others</i>: 300 µg/kg</p>	<p>05.2-CL4/ST 3.66 (2024)</p>
82.	<p>Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt, trứng, sản phẩm trứng, sữa, sản phẩm sữa. <i>Fishery, fishery product, meat, meat products, egg, egg products, milk, milk products</i></p>	<p>Xác định dư lượng kháng sinh nhóm beta-Lactam (Phụ lục 21). Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of beta-Lactam residue (Appendix 21). LC-MS/MS method.</i></p>	<p>Phụ lục 21 (Appendix 21)</p>	<p>05.2-CL4/ST 3.109 (2024) (Ref: CLG-BLAC.03 (USDA/FSIS) (2011))</p>
83.	<p>Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt, trứng, sản phẩm trứng, sữa, sản phẩm sữa. <i>Fishery, fishery product, meat, meat products, egg, egg products, milk, milk products</i></p>	<p>Xác định dư lượng kháng sinh (Phụ lục 18). Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of multi antibiotics residue (Appendix 18). LC-MS/MS method.</i></p>	<p>Phụ lục 18 (Appendix 18)</p>	<p>05.2-CL4/ST 3.92 (2024)</p>
84.	<p>Thủy sản, sản phẩm thủy sản <i>Fishery, fishery products</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Urê. Phương pháp HPLC-FLD. <i>Determination of Urea content. HPLC-FLD method.</i></p>	<p>30 mg/kg</p>	<p>05.2-CL4/ST 3.97 (2024) (Ref: TCVN 8025:2009)</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
85.	Cá tra file đông lạnh. Frozen Tra fish fillets.	Xác định hàm lượng ẩm (hàm lượng nước) Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of moisture content. Gravimetric method.</i>	0,01 %	AOAC 950.46
86.	Thịt, sản phẩm thịt. Meat, meat products.	Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of moisture content. Gravimetric method.</i>	0,01 %	AOAC 950.46 TCVN 8135:2009
87.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt. Fishery, fishery products, meat, meat products.	Xác định hàm lượng muối Clorua. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Chloride salt content. Titrimetric method.</i>	0,1 %	TCVN 3701:2009
88.		Xác định hàm lượng chất béo. Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of fat content. Gravimetric method.</i>	0,01 %	TCVN 3703:2009 NMKL 131: 1989
89.		Xác định dư lượng Aflatoxin B1, Aflatoxin B2, Aflatoxin G1, Aflatoxin G2, Aflatoxin tổng (tổng của B1, B2, G1, G2). Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Aflatoxin B1, Aflatoxin B2, Aflatoxin G1, Aflatoxin G2, total Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) residue. HPLC-FLD method.</i>	0,5 µg/kg Từng chất/ each compound	05.2-CL4/ST 6.5 (2024) (Ref: AOAC 2005.08)
90.		Xác định hàm lượng Axit. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of acid content. Titrimetric method.</i>	0,06 g/100g (tính theo axit acetic)	05.2-CL4/ST 3.19 (2024) (Ref: TCVN 3702: 1990)
91.		Xác định hàm lượng Nitơ ammoniac (NH ₃). Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Nitrogen ammoniac content. Titrimetric method.</i>	1,0 mgNH ₃ /100g	05.2-CL4/ST 3.7 (2024) (Ref: TCVN 3706:1990)
92.		Xác định hàm lượng Nitơ bay hơi (TVB-N). Phương pháp chưng cất. <i>Determination of the volatile nitrogenous bases (TVB-N) content. Distillation method.</i>	(5 ~ 100) mg/100g.	05.2-CL4/ST 3.3 (2024) (Ref: TCVN 9215: 2012, Chapter III European commission decision 2074/2005)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
93.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt. Fishery, fishery products, meat, meat products.	Xác định dư lượng chất chuyển hóa nhóm Nitrofurans: AOZ, AMOZ, SEM, AHD, Nifursol (DNSH) Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Nitrofurans metabolite content: AOZ, AMOZ, SEM, AHD, Nifursol (DNSH) residue. LC-MS/MS method.</i>	0,25 µg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	05.2-CL4/ST 3.68 (2024) (Ref: CLG-FLQ2.01 (USDA/FSIS) (2021); CFSAN 1906-2006)
94.		Định tính tạp chất Agar. <i>Qualitative of Agar.</i>	0,2 %	05.2-CL4/ST 3.12 (2024) (Ref: AOAC 945.57, TCVN 13768:2023)
95.		Xác định dư lượng Trifluralin. Phương pháp GC-MS. <i>Determination of Trifluralin residue. GC-MS method.</i>	5,0 µg/kg	05.2-CL4/ST 3.101 (2024) (Ref: AOAC 2007.01. EN 15662:2018)
96.		Xác định dư lượng Nicarbazin. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Nicarbazin residue. LC-MS/MS method.</i>	Trứng, sản phẩm trứng/ <i>Eggs, eggs product:</i> 1,5 µg/kg; Sản phẩm khác/ <i>other products:</i> 30 µg/kg,	05.2-CL4/ST 3.81 (2019)
97.		Thịt, sản phẩm thịt Meat, meat products	Xác định dư lượng nhóm Tranquilizer: Acepromazine, Azaperone, Xylazine. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Tranquilizer group residue: Acepromazine, Azaperone, Xylazine residue. LC-MS/MS method.</i>	Acepromazine: 2,0 µg/kg; Azaperone, Xylazine: 0,5 µg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>
98.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản Fishery, fishery products	Xác định hàm lượng Domoic acid (ASP - Độc tố gây mất trí nhớ). Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Domoic acid (ASP - Amnesic Shellfish Poisoning) content. HPLC-UV method</i>	2,0 mg/kg	05.2-CL4/ST 3.53 (2024) (Ref: EN 14176:2017)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
99.	Cá tra phi lê đông lạnh Frozen tra fish fillet	Xác định hàm lượng hàm lượng nước Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture content. Gravimetric method</i>	0,01 %	TCVN 12608:2019
100.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản Fishery, fishery products	Xác định hàm lượng hàm lượng nước Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture content. Gravimetric method</i>	0,01 %	05.2-CL4/ST 1.58 (2024) (Ref: AOAC 950.46, TCVN 12608:2019)
101.		Xác định hàm lượng Histamin. Phương pháp HPLC-FLD. <i>Determination of Histamine content. HPLC-FLD method.</i>	5 mg/kg	05.2-CL4/ST 3.52 (2024) (Ref: AOAC 977.13 (2012))
102.		Xác định dư lượng độc tố sinh học biển nhóm Lipophilic (Phụ lục 22) Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Lipophilic group marine biotoxins residue (Appendix 22). LC-MS/MS method.</i>	Phụ lục 22 (Appendix 22)	05.2-CL4/ST 6.1 (2024) (Ref: J. AOAC, volume 94(3), 2011, pp. 909-922)
103.		Xác định dư lượng Nitrovin. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Nitrovin residue. LC-MS/MS method.</i>	1,5 µg/kg	05.2-CL4/ST 3.137 (2024)
104.		Xác định dư lượng Phenol. Phương pháp GC-MS. <i>Determination of Phenol residue. GC-MS method.</i>	150 µg/kg	05.2-CL4/ST 3.136 (2024) (Ref: AOAC 2007.01, EN 15662:2018)
105.		Xác định dư lượng Praziquantel. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Praziquantel residue. LC-MS/MS method.</i>	3,0 µg/kg	05.2-CL4/ST 3.102 (2024)
106.		Định tính tạt chất Agar. <i>Qualitative of Rapid detection method for Agar.</i>	0,1 %	05.2-CL4/ST 3.13 (2024) (Ref: TCVN 12614:2019)
107.	Định tính Phát hiện nhanh tạt chất carboxy methyl cellulose (CMC). <i>Qualitative of Rapid detection</i>	0,2 %	05.2-CL4/ST 3.15 (2024) (Ref: TCVN 12614:2019)	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
		<i>method of carboxymethyl cellulose (CMC).</i>		
108.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản Fishery, fishery products	Định tính Phát hiện nhanh tạp chất tinh bột và polyvinyl alcohol (PVA). <i>Qualitative of Rapid detection method of starch and polyvinyl alcohol (PVA) impurities.</i>	0,03 %	05.2-CL4/ST 3.14 (2024) (Ref: TCVN 12614:2019)
109.	Cá Fish	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Phụ lục 14). Phương pháp sàng lọc và phương pháp khẳng định. Phương pháp LC-MS/MS, GC-MS/MS. <i>Determination multi-residue pesticides. (Appendix 14). Screening method and confirmation method. LC-MS/MS, GC-MS/MS methods.</i>	Phụ lục 14 <i>Appendix 14</i>	05.2-CL4/ST 3.143 (2024) (Ref: CLG-PST5.08 (USDA/FSIS) (2018))
110.	Thủy sản Fisherys	Xác định tỉ lệ giữa hàm lượng ẩm và protein (H/P). <i>Determination of the ratio between the moisture and protein content (H/P)</i>	/	05.2-CL4/ST 1.57 (2024)
111.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản. Fishery, fishery products	Định tính Hydro sulfua (H ₂ S). <i>Qualitative of Hydrogen sulfide.</i>	1,0 mg/kg	05.2-CL4/ST 3.46 (2024) (Ref: TCVN 3699:1990)
112.		Xác định hàm lượng Nitơ amin amoniac. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Nitơ amin-amoniac content. Titrimetric method.</i>	0,02 g/L	05.2-CL4/ST 3.26A (2024) (Ref: TCVN 3707:1990)
113.		Xác định hàm lượng Nitơ axit amin. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of nitrogen amino acid content. Titrimetric method.</i>	0,3 g/L	05.2-CL4/ST 3.47 (2024) (Ref: TCVN 3708:1990)
114.		Xác định hàm lượng muối Clorua. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Chloride salt content. Titrimetric method.</i>	0,3 %	05.2-CL4/ST 3.2 (2024) (Ref: NMKL 89:1986, TCVN 3701:2009)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
115.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản <i>Fishery, fishery products</i>	Xác định hàm lượng độc tố nhóm Saxitoxin (Paralytic Shellfish Poisoning - PSP) Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Saxitoxin-group toxins (Paralytic Shellfish Poisoning toxins - PSP) residues HPLC-FLD method</i>	Phụ lục 5 <i>Appendix 5</i>	EN 14526:2017 05.2-CL4/ST 6.4 (2024)
116.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản truyền thống <i>Animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs and aquaculture feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng Phospho tổng. Phương pháp trắc quang. <i>Determination of total Phosphorus content. Photometric method.</i>	0,05 %	TCVN 1525: 2001
117.		Xác định hàm lượng chất béo. Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of fat content. Gravimetric method.</i>	0,01 %	Gafta 3:0 (2014)
118.		Xác định hàm lượng tro. Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of ash content. Gravimetric method.</i>	0,01 %	Gafta 11:0 (2014)
119.		Xác định hàm lượng ẩm. Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of moisture content. Gravimetric method.</i>	0,01 %	Gafta 2:1 (2005)
120.		Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp Chuẩn độ <i>Determination of Calcium (Ca) content Titrimetric method.</i>	0,1 %	AOAC 927.02 TCVN 1526-1:2007 (ISO 6490-1:1985)
121.		Xác định hàm lượng Protein tiêu hóa tổng Phương pháp chưng cất <i>Determination of total digested Protein content. Distillation method</i>	1,0 %	05.2-CL4/ST 1.56 (2024) (Ref: AOAC 971.09, TCVN) 9129:2011 (ISO 6655:1997)
122.	Xác định hàm lượng Protein không tiêu hóa tổng. Phương pháp Pepsin. <i>Determination of total undigested Protein content. Pepsin method.</i>	1,0 %	05.2-CL4/ST 3.11 (2024) (Ref: AOAC 971.09)	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
123.	<p>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản truyền thống <i>Animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs and aquaculture feeding stuffs</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Xơ thô. Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of crude fibre content.</i> <i>Gravimetric method.</i></p>	0,3 g/ 100g (%)	Gafta 9:0 (2014) TCVN 4329:2007 (ISO 6865:2000)
124.	<p>Nông sản, sản phẩm nông sản, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản truyền thống <i>Agriculture, agricultural products, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs and aquaculture feeding stuffs</i></p>	<p>Xác định dư lượng Aflatoxin: B1, B2, G1, G2; tổng B1, B2, G1, G2. Phương pháp HPLC-FLD. <i>Determination of Aflatoxin content: B1, B2, G1, G2; total Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) residue.</i> <i>HPLC-FLD methods.</i></p>	0,5 µg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	05.2-CL4/ST 6.2 (2024) (Ref: AOAC 2005.08, AOAC 991.31 (2002))
125.	<p>Nông sản, sản phẩm nông sản. <i>Agriculture, agricultural products</i></p>	<p>Xác định dư lượng 6-Benzylaminopurine (6-BAP). Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of 6-Benzylaminopurine (6-BAP) residue.</i> <i>LC-MS/MS method.</i></p>	0,01 mg/kg	05.2-CL4/ST 3.129 (2024) (Ref: AOAC 2007.01; EN 15662:2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
126.	Nông sản, sản phẩm nông sản. <i>Agriculture, agricultural products</i>	Xác định dư lượng Dithiocarbamates. Phương pháp GC-MS. <i>Determination of Dithiocarbamates residue GC-MS method.</i>	0,08 mg/kg (tính theo CS ₂)	05.2-CL4/ST 3.80 (2024) (Ref: EURL-SRM 14 (2020))
127.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Phụ lục 1). Phương pháp LC-MS/MS, GC-MS/MS. <i>Determination multi-residue pesticides (Appendix 1). LC-MS/MS, GC-MS/MS methods.</i>	0,01 mg/kg (10 µg/kg) Từng chất/each compound Phụ lục 1 <i>Appendix 1</i>	05.2-CL4/ST 3.114 (2024)
128.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Phụ lục 2) Phương pháp LC-MS/MS, GC-MS/MS. <i>Determination multi-residue pesticides (Appendix 2) LC-MS/MS, GC-MS/MS method.</i>	0,01 mg/kg (10 µg/kg) Từng chất/each compound Phụ lục 2 <i>Appendix 2</i>	05.2-CL4/ST 3.118 (2024)
129.		Xác định dư lượng độc tố vi nấm (Phụ lục 26). Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of mycotoxin residue. (Appendix 26). LC-MS/MS method.</i>	Phụ lục 26 <i>Appendix 26</i>	05.2-CL4/ST 6.3 (2024)
130.	Ngũ cốc, cà phê, sản phẩm cà phê, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản truyền thống <i>Cereals, coffee, coffee products, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs and aquaculture feeding stuffs</i>	Xác định dư lượng Ochratoxin A. Phương pháp HPLC-FLD. <i>Determination of Ochratoxin A residue. HPLC-FLD method.</i>	Ngũ cốc; Cà phê, sản phẩm cà phê/ <i>Cereals, coffee, coffee products:</i> 1,5 µg/kg Đối tượng khác/ <i>other:</i> 3,0 µg/kg	05.2-CL4/ST 3.128 (2024) (Ref: AOAC 991.44; AOAC 2004.10)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
131.	Sản phẩm rau, quả Fruit and vegetable products	Xác định hàm lượng chất rắn hòa tan (Brix). Phương pháp khúc xạ. <i>Determination of soluble solids (Brix) content. Refractometric method</i>	0,0 ~ 53 %	05.2-CL4/ST 1.53 (2024) (Ref: TCVN 7771:2007)
132.	Hạt có dầu Oilseeds	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi. Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture and volatile matter content Gravimetric method.</i>	0,01 %	ISO 665:2020
133.	Tiêu, sản phẩm tiêu Pepper, pepper products.	Xác định dư lượng nhóm thuốc bảo vệ thực vật (Phụ lục 11). Phương pháp LC-MS/MS, GC-MS/MS. <i>Determination of multi-residue pesticides (Appendix 11). LC-MS/MS, GC-MS/MS method.</i>	Phụ lục 11 (Appendix 11)	05.2-CL4/ST 3.133 (2024) (Ref: EN 15662:2018)
134.	Trà (chè) hòa tan dạng rắn Instant tea in solid form	Xác định hàm lượng Tro tổng số Phương pháp trọng lượng. <i>Determination total ash content. Gravimetric method.</i>	0,01 %	TCVN 9742:2013 (ISO 7514:1990)
135.		Xác định dư lượng nhóm thuốc bảo vệ thực vật (Phụ lục 10). Phương pháp GC-MS/MS. <i>Determination of multi residue pesticides (Appendix 10). GC-MS/MS method.</i>	0,05 mg/kg Phụ lục 10 (Appendix 10)	05.2-CL4/ST 3.142 (2024) (Ref: EN 15662:2018)
136.	Trà, sản phẩm trà Tea, tea products	Xác định dư lượng Fipronil, Acephate, Acetamiprid, Profenofos. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Fipronil, Acephate, Acetamiprid, Profenofos. LC-MS/MS method.</i>	Fipronil: 1,5 µg/kg, Khác/ other: 50 µg/kg Từng chất/ each compound	05.2-CL4/ST 3.123 (2024) (Ref: EN 15662:2018)
137.		Xác định hàm lượng Caffeine. Phương pháp HPLC-UV. <i>Determination of Caffeine content. HPLC-UV method.</i>	0,2 % (0,2g/ 100g)	TCVN 9744:2013 (ISO 10727:2002)
138.		Xác định hàm lượng Chất chiết trong nước. Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of water extract compound content. Gravimetric method.</i>	0,01 %	TCVN 5610:2007 (ISO 9768:1994)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
139.	Trà, sản phẩm trà Tea, tea products	Xác định hàm lượng Chất khô. Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of dry matter content. Gravimetric method.</i>	0,01 %	TCVN 9738:2013 (ISO 1572:1980)
140.		Xác định độ kiềm của tro tan trong nước. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of alkalinity of watersoluble ash. Titrimetric method.</i>	0,01 %	TCVN 5085:1990
141.		Xác định hao hụt khối lượng (độ ẩm) Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of loss in mass (moiture). Gravimetric method.</i>	0,01 %	TCVN 5613:2007 TCVN 9741: 2013 (ISO 7513 : 1990)
142.		Xác định hàm lượng Tannin Phương pháp chuẩn độ điện thế. <i>Determination of Tannin content. Potential titration method.</i>	0,8 %	05.2-CL4/ST 3.27A (2024) (Ref: AOAC 955.35)
143.		Xác định hàm lượng Tro không tan trong acid Phương pháp trọng lượng <i>Determination of acid-insoluble ash content. Gravimetric method.</i>	/	TCVN 5612:2007 (ISO 1577:1987)
144.		Xác định hàm lượng Tro tan và tro không tan trong nước. Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of water - soluble ash and water-insoluble ash content. Gravimetric method.</i>	0,01 %	TCVN 5084:2007
145.		Xác định hàm lượng Tro tổng số Phương pháp trọng lượng. <i>Determination total ash content. Gravimetric method.</i>	0,01 %	TCVN 5611: 2007 (ISO 1575 :1987)
146.		Xác định hàm lượng xơ thô Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of crude fibre content. Gravimetric method.</i>	0,01 %	TCVN 5714:2007 (ISO 15598:1999)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
147.	Cà phê, sản phẩm cà phê. Coffee, coffee products.	Xác định hàm lượng Caffeine. Phương pháp HPLC- UV. <i>Determination of Caffeine content. HPLC-UV method.</i>	0,01%	TCVN 9723:2013 (ISO 20481:2008)
148.		Xác định dư lượng nhóm thuốc bảo vệ thực vật (Phụ lục 12). Phương pháp LC-MS/MS và GC-MS/MS. <i>Determination multi-residue pesticides (Appendix 12). LC-MS//MS, GC-MS/MS methods.</i>	Phụ lục 12 (Appendix 12)	05.2-CL4/ST 3.121 (2024) (Ref: EN 15662: 2018, AOAC 2007.01)
149.	Cà phê Coffee	Xác định hàm lượng tro. Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of ash content. Gravimetric method.</i>	0,01 %	TCVN 5253:1990
150.	Cà phê bột Roasted ground coffee	Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of moisture content Gravimetric method</i>	0,01 %	TCVN 7035:2002 (ISO 11294 : 1994)
151.	Cà phê nhân Green coffee	Xác định hao hụt khối lượng. Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of loss in mass. Gravimetric method.</i>	0,01 %	TCVN 6928: 2007 (ISO 6673: 2003)
152.	Tinh bột Starch	Xác định hàm lượng ẩm. Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of moisture content. Gravimetric method.</i>	0,01 %	TCVN 9934:2013 (ISO 1666:1996)
153.	Bột mì Flour	Xác định hàm lượng ẩm. Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of moisture content. Gravimetric method.</i>	0,01 %	AOAC 925.10
154.	Nguyên liệu đông trùng hạ thảo Cordyceps	Xác định hàm lượng Cordycepin, Adenosine, N6-(2-Hydroxyethyl) Adenosine. Phương pháp HPLC-PDA. <i>Determination of Cordycepin, Adenosine, N6-(2-Hydroxyethyl) Adenosine content. HPLC-PDA method.</i>	100 mg/kg Từng chất/ each compound	05.2-CL4/ST 1.74 (2024)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
155.	Đầu mỡ động vật và thực vật Animal and vegetable fats and oils	Xác định độ acid (axit béo tự do) và trị số acid. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of acidity (free fatty acid / FFA) and acid value Potential titration method</i>	Độ acid/ <i>acidity</i> (FFA): 0,1 % (tính theo/ <i>calculate as acid</i> Oleic) Trị số acid / <i>acid</i> <i>value</i> : 0,2 mg KOH/ g chất béo / <i>fat</i>	TCVN 6127:2010 (ISO 660:2009)
156.		Xác định chỉ số iot Phương pháp chuẩn độ điện thế. <i>Determination of iodine value Potential titration method.</i>	0 – 200 g/100g	05.2-CL4/ST 1.51 (2024) (Ref: TCVN 6122: 2015 (ISO 3961:2013))
157.	Đầu mỡ động vật và thực vật Animal and vegetable fats and oils	Xác định trị số Peroxide. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Peroxide value. Potential titration method.</i>	0,2 meq/kg	TCVN 9532: 2012 (ISO 27107: 2008)
158.		Xác định chỉ số xà phòng hóa. Phương pháp chuẩn độ điện thế. <i>Determination of saponification value. Potential titration method.</i>	6,0 mgKOH/g	05.2-CL4/ST 1.52 (2024) (Ref: TCVN 6126:2015 (ISO 3657:2013))
159.	Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm Container and packaging in direct contact with foods	Xác định hàm lượng cặn khô. <i>Determination of dry residues.</i>	/	QCVN 12-1: 2011/BYT
160.	Bao bì, dụng cụ bằng cao su tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm Container and packaging in direct contact with foods	Xác định hàm lượng cặn khô. <i>Determination of dry residues.</i>	/	QCVN 12-2: 2011/BYT

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
161.	Dụng cụ, bao bì tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm (nhựa tổng hợp và cao su). Tool, packaging contact foods (synthetic resins and rubbers).	Xác định hàm lượng Chì (Pb) và Cadimi (Cd). Phương pháp thử vật liệu. Phương pháp ICP-MS. <i>Determination of Lead (Pb) and Cadmium (Cd) content. Material testing. ICP-MS method.</i>	0,015 µg/g Từng chất/ each compound	05.2-CL4/ST 3.139 (2024) (Ref: QCVN 12-1, 12-2: 2011/BYT)
162.	Dụng cụ, bao bì tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm (nhựa tổng hợp, cao su, kim loại, gốm sứ...) Tool, packaging contact foods (synthetic resins and rubbers, metals, ceramics...)	Xác định hàm lượng Chì (Pb), Cadimi (Cd). Phương pháp thử thôi nhiễm. Phương pháp ICP-MS. <i>Determination of Lead (Pb), Cadmium (Cd) content. Testing of migration from materials. ICP-MS method.</i>	0,015 µg/ml Từng chất/ each compound	05.2-CL4/ST 3.141 (2024) (Ref: QCVN 12-1, 12-2, 12-3: 2011/BYT, 12-4:2015/BYT)
163.	Surimi Surimi	Xác định tạp chất. <i>Determination of impurities</i>	/	TCVN 8682:2011
164.	Nước giải khát Soft drinks	Xác định hàm lượng phẩm màu (Phụ lục 6) Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of colors content (Appendix 6). LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 6/ Appendix 6	05.2-CL4/ST 5.5 (2024)
165.	Thực phẩm Foods	Xác định hàm lượng acid béo (Phụ lục 7) Phương pháp GC-MS. <i>Determination of fatty acid (Appendix 7). GC-MS method.</i>	Phụ lục 7/ Appendix 7 Từng chất/ each compound	05.2-CL4/ST 1.75 (2024) (Ref: AOAC 996.06 (2010))
166.		Xác định tổng hoạt độ phóng xạ alpha, tổng hoạt độ phóng xạ beta. Phương pháp đo phóng xạ. <i>Determination of gross alpha and gross beta radioactivity Measurement of radioactivity</i>	Alpha: 0,1 Bq/kg Beta: 0,2 Bq/kg	05.2-CL4/ST 7.4 (2024)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
167.	Thực phẩm Foods	Xác định hàm lượng chất chống oxy hoá (Phụ lục 8). Phương pháp HPLC-PDA <i>Determination of antioxidants content (Appendix 8). HPLC-PDA method</i>	Phụ lục 8 (Appendix 8) Từng chất/ <i>each compound</i>	05.2-CL4/ST 5.8 (2024)
168.	Thực phẩm, thức ăn và nguyên liệu thức ăn chăn nuôi, thủy sản Foods, animal feed, aquaculture feed, material for animal feed, aquaculture feed	Xác định hoạt độ phóng xạ phát tia gamma: Cs-134, Cs-137, I- 131, K-40, U-238, Th- 232. Phương pháp phổ kế gamma đầu dò bán dẫn siêu tinh khiết HPGe. <i>Determination of gamma radiation residue: Cs- 134, Cs-137, I- 131, K-40, U-238, Th-232. HPGe detector method.</i>	3,0 Bq/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	05.2-CL4/ST 7.6 (2024)
169.	Thực phẩm Foods	Xác định dư lượng nhóm Aminoglycoside (Phụ lục 9). Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Aminoglycoside group residue (Appendix 9). LC-MS/MS method.</i>	Phụ lục 9 (Appendix 9) Từng chất/ <i>each compound</i>	05.2-CL4/ST 3.61 (2024) (Ref: CLG-AMG1.03 (USDA/FSIS) (2011))
170.	Sữa, sản phẩm sữa Milk and milk products	Xác định dư lượng Aflatoxin M1. Phương pháp HPLC-FLD. <i>Determination of Aflatoxin M1 residue. HPLC-FLD method.</i>	Sữa/ <i>milk</i> : 0,01 µg/kg Sản phẩm sữa/ <i>milk products</i> : 0,1 µg/kg	05.2-CL4/ST 6.6 (2024) (Ref: ISO 14501:2021)
171.	Nước mặt, nước ngầm, nước sạch, nước ăn uống, nước dùng cho sản xuất, chế biến thực phẩm và nuôi trồng thủy sản, nước đá. Surface water, ground water, domestic water drinking water production water aquaculture water, ice water.	Xác định hoạt độ phóng xạ phát tia gamma: Cs-134, Cs-137, I- 131, K-40, U-238, Th- 232. Phương pháp phổ kế gamma đầu dò bán dẫn siêu tinh khiết HPGe. <i>Determination of gamma radiation residue: Cs- 134, Cs-137, I- 131, K-40, U-238, Th-232. HPGe detector method.</i>	3,0 Bq/L Từng chất/ <i>each compound</i>	05.2-CL4/ST 7.5 (2024)
172.	Nước mặt, nước ngầm, nước sạch, nước ăn uống, nước dùng cho sản xuất, chế biến thực phẩm và nuôi trồng thủy sản, nước đá. Surface water, ground water, domestic water drinking water production water aquaculture water, ice water.	Xác định tổng hoạt độ phóng xạ alpha, tổng hoạt độ phóng xạ beta. Phương pháp đo phóng xạ. <i>Determination of gross alphanradioactivit total and gross beta radioactivity total. Measurement of radioactivity</i>	Alpha: 0,1 Bq/L Beta: 0,2 Bq/L	ISO 10704:2019

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
173.	Vật liệu tiếp xúc với thực phẩm (đũa tre, xiên que, rổ rá) <i>Materials in contact with foodstuffs (bamboo chopsticks, skewers, baskets)</i>	Xác định hàm lượng Sulfites (Sulphites). Phương pháp trắc quang. <i>Determination of Sulfites (Sulphites) content. Photometric method.</i>	60 mg/kg	05.2-CL4/ST 5.10 (2024) (Ref: TCVN 12272:2018)
174.		Xác định hàm lượng Trimethylamine - Nitơ (TMA-N) Phương pháp trắc quang <i>Determination of Trimethylamine nitrogen (TMA-N) content. Photometric method.</i>	5,0 mg/kg (0,50 mg/100g)	05.2-CL4/ST 1.20 (2024) (Ref: AOAC 971.14)
175.	Thực phẩm Foods	Xác định dư lượng Toltrazuril, Toltrazuril sulfone, Toltrazuril sulfoxide. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Toltrazuril, Toltrazuril sulfone, Toltrazuril sulfoxide residue. LC-MS/MS method.</i>	10 µg/kg	05.2-CL4/ST 3.69 (2024)
176.		Xác định tổng hàm lượng lưu huỳnh. Phương pháp ICP-OES. <i>Determination of total content of sulfur. ICP-OES method.</i>	160 mg/kg	05.2-CL4/ST 7.7 (2024) (Ref: EN ISO 16994:2016)
177.	Nước mặt, nước ngầm, nước sạch, nước dùng cho sản xuất, chế biến thực phẩm và nuôi trồng thủy sản, nước đá. <i>Surface water, ground water, domestic water, production water aquaculture water, ice water.</i>	Xác định độ màu. Phương pháp UV/Vis <i>Determination of colour Colorimetric method.</i>	10 mg/L Pt	05.2-CL4/ST 4.5 (2024) (Ref: TCVN 6185: 2015 (ISO 7887:2011))
178.		Xác định hàm lượng Uranium. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Uranium content. ICP-MS method</i>	0,001 mg/L	EPA 200.8 (1994)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
179.	Tôm đông lạnh Frozen shrimp	Định tính tạp chất Agar. <i>Qualitative of rapid detection method for Agar.</i>	0,2 %	TCVN 13768:2023
180.		Phát hiện nhanh tạp chất Agar. <i>Qualitative of rapid detection method of Agar.</i>	0,1 %	TCVN 13768:2023
181.		Định tính Phát hiện nhanh tạp chất carboxy methyl cellulose (CMC). <i>Qualitative of rapid detection method of carboxymethyl cellulose (CMC).</i>	0,2 %	TCVN 13768:2023
182.		Định tính Phát hiện nhanh tạp chất Gelatin. <i>Qualitative of rapid detection method of Gelatin impurities.</i>	0,1 %	TCVN 13768:2023
183.		Định tính Phát hiện nhanh tạp chất polyvinyl alcohol (PVA). <i>Qualitative of rapid detection method of polyvinyl alcohol (PVA) impurities.</i>	0,03 %	TCVN 13768:2023
184.		Định tính phát hiện nhanh tạp chất tinh bột. <i>Qualitative of rapid detection method of starch impurities.</i>	0,03 %	TCVN 13768:2023
185.	Dầu mỡ động vật, thực vật Animal and vegetable fats and oils	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi. Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of moisture and volatile matter content. Gravimetric method.</i>	0,01 %	TCVN 6120:2018 (ISO 662:2016)
186.	Cà phê rang, cà phê hòa tan Roasted coffee	Xác định độ ẩm. Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture. Gravimetric method.</i>	0,01 %	TCVN 10706: 2015 AOAC 979.12
187.		Xác định hàm lượng chất chiết tan trong nước. Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of water-soluble extract. Gravimetric method.</i>	0,01 %	TCVN 12999:2020

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

TT. No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
188.	Trà, sản phẩm trà. Tea, tea products	Xác định hàm lượng polyphenol tổng số. Phương pháp UV-VIS. <i>Determination of content of total polyphenol. UV-VIS method.</i>	0,3 % (g/100g)	TCVN 9745-1:2013 (ISO 14502-1:2005)
189.	Sản phẩm rau, quả Fruit and vegetable products	Xác định độ acid. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of acidity. Titrimetric method.</i>	0,3 mmol H ⁺ /100g (0,3 mmol H ⁺ /100ml)	TCVN 5483:2007 (ISO 750:1998)
190.	Sữa và sản phẩm sữa Milk and milk products	Xác định hàm lượng Nitơ và tính Protein thô. Phương pháp Kjeldahl. <i>Determination of nitrogen and crude protein calculation content. Kjeldahl method.</i>	0,1%	TCVN 8099-1:2015 (ISO 8968-1:2014)
191.	Sữa Milk	Xác định hàm lượng chất béo. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of fat content. Gravimetric method.</i>	0,01 %	TCVN 6508:2011 (ISO 1211:2010) AOAC 989.05
192.	Sữa Milk	Xác định độ acid. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acidity. Titrimetric method.</i>	0,04 g/100g (tính theo axit lactic/Calculated as lactic acid)	AOAC 947.05 TCVN 6509:2013 (ISO/TS 11869:2012)
193.	Sữa, cream, sữa cô đặc Milk ream and evaporated milk	Xác định hàm lượng chất khô tổng số. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of total solids content. Gravimetric method</i>	0,02 %	TCVN 8082:2013 (ISO 6731:2010)
194.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản Fishery, fishery products	Xác định hàm lượng Histamin. Phương pháp HPLC-PDA. <i>Determination of Histamine content. HPLC-PDA method.</i>	25 mg/kg	ISO 19343:2017

Chú thích/ Note:

- AOAC: Association of Official Analytical Chemists.
- AOCS: American Oil Chemists' Society.

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

- ASTA: *American Spice Trade Association.*
- CEN: *European Committee for Standardization.*
- DIN: *Deutsches Institut für Normung.*
- EN: *Europäische Norm (European Standard).*
- EURL: *European Union Reference Laboratories.*
- GB: *China National Standards (Guo Biao).*
- IDF: *International Diabetes Federation.*
- IFU: *International Fruit and Vegetable Juice Association.*
- ISO: *International Organization for Standardization.*
- 05.2-CL4/ST...: *phương pháp phòng thí nghiệm xây dựng/ laboratory developed method.*
- NMKL: *Nordisk Metodikkomité for Næringsmidler (Nordic Committee on Food Analysis).*
- QuPPE: *Quick Polar Pesticides.*
- TCVN: *Tiêu chuẩn Việt Nam/Vietnam Standard.*
- U.S. EPA: *U.S. Environmental Protection Agency.*
- Phòng Kiểm nghiệm hóa học cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thử nghiệm thực phẩm phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for the Chemical Laboratory that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*

Phụ lục 1: Danh mục các chỉ tiêu xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp I, bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2 - CL4/ST 3.114).

Appendix 1: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Methods I by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2 - CL4/ST 3.114).

Số thứ tự No.	Tên chất Compounds	Thiết bị Equipment	Ghi chú/ Note
1	Azoxystrobin	GC-MS/MS , LC-MS/MS	
2	Bifenthrin	GC-MS/MS	
3	Bitertanol	GC-MS/MS	
4	Chlorpyrifos-Methyl	GC-MS/MS	
5	Cyhalothrin	GC-MS/MS	
6	Cypermethrin	GC-MS/MS	
7	Cyproconazole	GC-MS/MS	
8	Cyprodinil	GC-MS/MS, LC-MS/MS	
9	Deltamethrin	GC-MS/MS	
10	Dichloran	GC-MS/MS	
11	Difenoconazole	GC-MS/MS, LC-MS/MS	
12	Edifenphos	GC-MS/MS	
13	Endosulfan	GC-MS/MS	
14	Etofenprox	GC-MS/MS	
15	Fenitrothion	GC-MS/MS	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 1: Danh mục các chỉ tiêu xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp I, bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2 - CL4/ST 3.114).

Appendix 1: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Methods I by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2 - CL4/ST 3.114).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	Ghi chú/ <i>Note</i>
16	Fenpropathrin	GC-MS/MS, LC-MS/MS	
17	Fipronil	GC-MS/MS	
18	Flusilazole	GC-MS/MS	
19	Indoxacarb	GC-MS/MS	
20	Iprobenfos	GC-MS/MS	
21	Iprovalicarb	GC-MS/MS	
22	Isoprocarb	GC-MS/MS	
23	Isoprothiolane	GC-MS/MS	
24	Kresoxim-Methyl	GC-MS/MS	
25	Malathion	GC-MS/MS	
26	Metalaxyl	GC-MS/MS	
27	Nitrothal-Isopropyl	GC-MS/MS	
28	Paclobutrazol	GC-MS/MS	
29	Pencycuron	GC-MS/MS	
30	Pendimethalin	GC-MS/MS	
31	Permethrin	GC-MS/MS	
32	Piperonyl Butoxide	GC-MS/MS	
33	Profenofos	GC-MS/MS	
34	Propiconazole	GC-MS/MS	
35	Propoxur	GC-MS/MS , LC-MS/MS	
36	Tetraconazole	GC-MS/MS	
37	Triadimenol	GC-MS/MS	
38	Triazophos	GC-MS/MS	
39	Trifluralin	GC-MS/MS	
40	Abamectine	LC-MS/MS	
41	Acephate	LC-MS/MS	
42	Aldicarb	LC-MS/MS	
43	Aldicarb sulfoxide	LC-MS/MS	
44	Boscalid	LC-MS/MS	
45	Carbaryl	LC-MS/MS	
46	Carpropamid	LC-MS/MS	
47	Dimethoate	LC-MS/MS	
48	Ethiprole	LC-MS/MS	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 1: Danh mục các chỉ tiêu xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp I, bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2 - CL4/ST 3.114).

Appendix 1: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Methods I by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2 - CL4/ST 3.114).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	Ghi chú/ <i>Note</i>
49	Famoxadone	LC-MS/MS	
50	Fenbuconazole	LC-MS/MS	
51	Fenpyroximate	LC-MS/MS	
52	Flonicamid	LC-MS/MS	
53	Flubendiamide nega	LC-MS/MS	
54	Flufenacet	LC-MS/MS	
55	Flufenoxuron	LC-MS/MS	
56	Flutriafol	LC-MS/MS	
57	Hexaconazole	LC-MS/MS	
58	Hexaflumuron nega	LC-MS/MS	
59	Imazalil	LC-MS/MS	
60	Imidacloprid	LC-MS/MS	
61	Lufenuron_nega	LC-MS/MS	
62	Methamidophos	LC-MS/MS	
63	Methoxyfenozide	LC-MS/MS	
64	Monocrotophos	LC-MS/MS	
65	Omethoate	LC-MS/MS	
66	Phoxim	LC-MS/MS	
67	Pirimicarb	LC-MS/MS	
68	Tebufenozide	LC-MS/MS	
69	Thiabendazole	LC-MS/MS	
70	Thiacloprid	LC-MS/MS	
71	Thiamethoxam	LC-MS/MS	
72	Pyraclostrobin	LC-MS/MS	
73	Triadimefon	LC-MS/MS	
74	Propargite	LC-MS/MS	
75	Carbendazim	LC-MS/MS	
76	Carbofuran	LC-MS/MS	
77	Spirotetramate	LC-MS/MS	
78	Cycloxydim	LC-MS/MS	
79	Prochloraz	LC-MS/MS	
80	Fluopicolide	LC-MS/MS	
81	Metaflumizone	LC-MS/MS	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 1: Danh mục các chỉ tiêu xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp I, bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2 - CL4/ST 3.114).

Appendix 1: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Methods I by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2 - CL4/ST 3.114).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	Ghi chú/ <i>Note</i>
82	Buprofezin	LC-MS/MS	
83	Tebuconazole	LC-MS/MS	
84	Flutolanil	LC-MS/MS	
85	Hexythiazox	LC-MS/MS	
86	Trifloxystrobin	LC-MS/MS	
87	Spinosad D	LC-MS/MS	
88	Chlorpyrifos	LC-MS/MS	
89	Spinosad A	LC-MS/MS	
90	Acetamiprid	LC-MS/MS	
91	Fenvalerate	GC-MS/MS	
92	Metalaxyl- M	GC-MS/MS	Tính theo/ <i>calculate as</i> Metalaxyl
93	Molinate	GC-MS/MS	
94	Phorate	GC-MS/MS	
95	Phosphamidon	GC-MS/MS	
96	Dimethomorph	LC-MS/MS	
97	Clothianidin	LC-MS/MS	
98	Dinotefuran	LC-MS/MS	

Phụ lục 2: Danh mục các chỉ tiêu phương pháp xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp II, bằng LC-MS/MS, GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.118).

Appendix 2: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Methods II by LC-MS/MS, GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.118).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị phân tích <i>Equipment</i>	Ghi chú/ <i>Note</i>
1	Diazinon	GC-MS/MS	
2	Cyfluthrin	GC-MS/MS	
3	Ethoprophos	GC-MS/MS	
4	Fenoxanil	GC-MS/MS	
5	Parathion methyl	GC-MS/MS	
6	Phenthoate	GC-MS/MS	
7	Thiobencarb	GC-MS/MS	
8	Butachlor	GC-MS/MS	
9	Cadusafos	GC-MS/MS	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 2: Danh mục các chỉ tiêu phương pháp xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp II, bằng LC-MS/MS, GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.118).

Appendix 2: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Methods II by LC-MS/MS, GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.118).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị phân tích <i>Equipment</i>	Ghi chú/ Note
10	Ethion	GC-MS/MS	
11	Mefenacet	GC-MS/MS	
12	Alachlor	GC-MS/MS	
13	Methidathion	GC-MS/MS	
14	Parathion	GC-MS/MS	
15	Pirimiphos methyl	GC-MS/MS	
16	Propanil (DCPA)	GC-MS/MS	
17	Quintozene	GC-MS/MS	
18	Tebufenpyrad	GC-MS/MS	
19	Vinclozolin	GC-MS/MS	
20	Silafluofen	GC-MS/MS	
21	Methacrifos	GC-MS/MS	
22	Fenthion	GC-MS/MS	
23	Dimethenamid	GC-MS/MS	
24	Fenclorphos	GC-MS/MS	
25	Flucythrinate	GC-MS/MS	
26	Mecarbam	GC-MS/MS	
27	Simazine	GC-MS/MS	
28	Uniconazole P	GC-MS/MS	
29	Vamidothion	LC-MS/MS	
30	Trifloxysulfuron	LC-MS/MS	
31	Triasulfuron	LC-MS/MS	
32	Pyrazosulfuron ethyl	LC-MS/MS	
33	Penoxsulam	LC-MS/MS	
34	Haloxypop	LC-MS/MS	
35	Fluazinam	LC-MS/MS	
36	Fluazifop	LC-MS/MS	
37	Fenhexamid	LC-MS/MS	
38	Ethoxysulfuron	LC-MS/MS	
39	Cyclosulfamuron	LC-MS/MS	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 3: Danh mục các chỉ tiêu phương pháp xác định hàm lượng nhóm Sulfonamides và Trimethoprim bằng LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.89).

Appendix 3: List of compounds for determination of Sulfonamides group and Trimethoprim by LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.89).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ ($\mu\text{g/kg}$)	Ghi chú/ note
1	Sulfachloropyridazine (SCP)	LC-MS/MS	10	
2	Sulfamethoxazole (SMTX)	LC-MS/MS	10	
3	Sulfathiazole (STZ)	LC-MS/MS	10	
4	Sulfamerazine (SMRZ)	LC-MS/MS	10	
5	Sulfadiazine (SDZ)	LC-MS/MS	10	
6	Sulfadimethoxine (SDM)	LC-MS/MS	10	
7	Sulfamethazine (SMZ)/ Sulfadimidine	LC-MS/MS	10	
8	Sulfapyridine (SPY)	LC-MS/MS	10	
9	Sulfadoxine (SDX)	LC-MS/MS	10	
10	Sulfisoxazole (SSXZ)	LC-MS/MS	10	
11	Sulfamethoxypyridazine (SMP)	LC-MS/MS	10	
12	Sulfamonomethoxine (SMMT)	LC-MS/MS	10	
13	Sulfaquinoxaline (SQX)/ Sulfachinoxalin	LC-MS/MS	10	
14	Sulfabenzamide (SBZ)	LC-MS/MS	10	
15	Sulfatroxazole (STX)	LC-MS/MS	10	
16	Sulfamoxole (SMX)	LC-MS/MS	10	
17	Sulfaguanidine (SGN)	LC-MS/MS	10	
18	Sulfanilamide (SNM)	LC-MS/MS	10	
19	Trimethoprim (TMP)	LC-MS/MS	5,0	
20	Ormetoprim (OMP)	LC-MS/MS	5,0	

Phụ lục 4: Danh mục các chỉ tiêu phương pháp xác định hàm lượng nhóm Fluoroquinolones bằng LC-MS/MS (05.2 -CL4/ST 3.83).

Appendix 4: List of compounds for determination of Fluoroquinolones group by LC-MS/MS (05.2 -CL4/ST 3.83).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	Ghi chú/ Note
1	Enrofloxacin (EFX)	LC-MS/MS	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 4: Danh mục các chỉ tiêu phương pháp xác định hàm lượng nhóm Fluoroquinolones bằng LC-MS/MS (05.2 -CL4/ST 3.83).

Appendix 4: List of compounds for determination of Fluoroquinolones group by LC-MS/MS (05.2 -CL4/ST 3.83).

Số thứ tự No.	Tên chất Compounds	Thiết bị Equipment	Ghi chú/ Note
2	Ciprofloxacin (CFX)	LC-MS/MS	
3	Norfloxacin (NFX)	LC-MS/MS	
4	Danofloxacin (DAFX)	LC-MS/MS	
5	Difloxacin (DFX)	LC-MS/MS	
6	Sarafloxacin (SFX)	LC-MS/MS	
7	Flumequine (FX)	LC-MS/MS	
8	Oxolinic acid (OX)	LC-MS/MS	
9	Pefloxacin (PFX)	LC-MS/MS	
10	Nalidixic acid (NAFX)	LC-MS/MS	
11	Ofloxacin (OFX)	LC-MS/MS	
12	Orbifloxacin (OBX)	LC-MS/MS	
13	Marbofloxacin	LC-MS/MS	
14	Moxifloxacin (MFX)	LC-MS/MS	
15	Levofloxacin (LFX)	LC-MS/MS	
16	Desethylene ciprofloxacin (DCX)	LC-MS/MS	
17	Gatifloxacin (GFX)	LC-MS/MS	
18	Sparfloxacin (SPX)	LC-MS/MS	
19	Lomefloxacin (LOX)	LC-MS/MS	
20	Clinafloxacin (CLX)	LC-MS/MS	

Phụ lục 5: Danh mục các chỉ tiêu xác định dư lượng nhóm Saxitoxin toxins (Paralytic Shellfish Poisoning toxins - PSP) bằng HPLC-FLD (05.2-CL4/ST 6.4).

Appendix 5: List of compounds for determination of Saxitoxin-group toxins (Paralytic Shellfish Poisoning toxins - PSP) residue by HPLC-FLD (05.2-CL4/ST 6.4).

Số thứ tự No.	Tên chất Compounds	Thiết bị Equipment	LOQ ($\mu\text{mol/kg}$)	Ghi chú Note
1	Saxitoxin (STX)	HPLC-FLD	0,070	
2	N-sulfocarbamoyl-gonyautoxin 1,2 (C1,2)	HPLC-FLD	0,200	
3	Decarbamoylgonyautoxins-2&3 (dcGTX2,3)	HPLC-FLD	0,108	
4	Gonyautoxin 5 (GTX5, B1)	HPLC-FLD	0,070	
5	Neosaxitoxin (NEO)	HPLC-FLD	0,100	
6	Decarbamoylsaxitoxin (dcSTX)	HPLC-FLD	0,030	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 5: Danh mục các chỉ tiêu xác định dư lượng nhóm Saxitoxin toxins (Paralytic Shellfish Poisoning toxins - PSP) bằng HPLC-FLD (05.2-CL4/ST 6.4).

Appendix 5: List of compounds for determination of Saxitoxin-group toxins (Paralytic Shellfish Poisoning toxins - PSP) residue by HPLC-FLD (05.2-CL4/ST 6.4).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ ($\mu\text{mol/kg}$)	Ghi chú <i>Note</i>
7	Decarbamoylneosaxitoxin (dcNEO)	HPLC-FLD	0,240	
8	Gonyautoxins-1&4 (GTX1,4)	HPLC-FLD	0,150	
9	Gonyautoxins-2&3 (GTX2,3)	HPLC-FLD	0,290	
10	Tổng độc tố PSP/ <i>Paralytic Shellfish Poisoning (PSP) toxins total</i>	HPLC-FLD	260 ($\mu\text{g/kg}$)	Tính tổng/ <i>total</i>

Phụ lục 6: Danh mục các chỉ tiêu xác định hàm lượng phẩm màu bằng LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 5.5)/

Appendix 6: List of compounds for determination of colours by LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 5.5).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (mg/Kg)	Ghi chú <i>Note</i>
1	Erythosine	LC-MS/MS	10	
2	Fast Green FCF	LC-MS/MS	10	
3	Patent Blue V	LC-MS/MS	10	
4	Amaranth	LC-MS/MS	10	
5	Ponceau 4RC	LC-MS/MS	10	
6	Azorubine	LC-MS/MS	10	
7	Allura Red AC	LC-MS/MS	10	
8	Curcumin	LC-MS/MS	10	
9	Rose Bengal	LC-MS/MS	10	
10	Acid Red 52	LC-MS/MS	10	Tính tổng/ <i>total</i>
11	Tartrazine	LC-MS/MS	10	
12	Ponceau SX	LC-MS/MS	10	
13	Orange G	LC-MS/MS	10	
14	Sunset Yellow	LC-MS/MS	10	
15	Quinoline Yellow S	LC-MS/MS	10	
16	Orange I	LC-MS/MS	10	
17	Light Green SF	LC-MS/MS	10	
18	Benzyl Violet	LC-MS/MS	10	
19	Indigo Carmine	LC-MS/MS	10	
20	Carminic Acid	LC-MS/MS	10	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 6: Danh mục các chỉ tiêu xác định hàm lượng phẩm màu bằng LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 5.5)/
Appendix 6: List of compounds for determination of colours by LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 5.5).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (mg/Kg)	Ghi chú <i>Note</i>
21	Naphthol Yellow S	LC-MS/MS	10	
22	Alizarin	LC-MS/MS	10	

Phụ lục 7: Danh mục các chỉ tiêu xác định hàm lượng Acid béo bằng GC-MS (AOAC 996.06/ 05.2-CL4/ST 1.75)
Appendix 7: List of compounds for determination of Fatty acid by GC-MS (AOAC 996.06/ 05.2-CL4/ST 1.75)

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (g/100g; %)	Ghi chú/ Note
1	Butyric acid (C4:0)	GC-MS	0,02	
2	Caproic acid (C6:0)	GC-MS	0,02	
3	Caprylic acid (C8:0)	GC-MS	0,02	
4	Capric acid (C10:0)	GC-MS	0,02	
5	Undecanoic acid (C11:0)	GC-MS	0,02	
6	Lauric acid (C12:0)	GC-MS	0,02	
7	Tridecanoic acid (C13:0)	GC-MS	0,02	
8	Myristic acid (C14:0)	GC-MS	0,02	
9	Myristoleic acid (C14:1)	GC-MS	0,02	
10	Pentadecanoic acid (C15:0)	GC-MS	0,02	
11	cis-10-Pentadecenoic acid (C15:1)	GC-MS	0,02	
12	Palmitic acid (C16:0)	GC-MS	0,02	
13	Palmitoleic acid (C16:1)	GC-MS	0,02	
14	Heptadecanoic acid (C17:0)	GC-MS	0,02	
15	cis-10-Heptadecenoic acid (C17:1)	GC-MS	0,02	
16	Stearic acid (C18:0)	GC-MS	0,02	
17	Elaidic acid (C18:1 trans (n9))	GC-MS	0,02	
18	Oleic acid (C18:1 cis (n9))	GC-MS	0,02	
19	Linolelaidic acid (C18:2 trans (n6))	GC-MS	0,02	
20	Linoleic acid (C18:2 cis (n6))	GC-MS	0,02	
21	γ -Linolenic acid (C18:3n6)	GC-MS	0,02	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 7: Danh mục các chỉ tiêu xác định hàm lượng Acid béo bằng GC-MS (AOAC 996.06/ 05.2-CL4/ST 1.75)

Appendix 7: List of compounds for determination of Fatty acid by GC-MS (AOAC 996.06/ 05.2-CL4/ST 1.75)

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (g/100g; %)	Ghi chú/ Note
22	α -Linolenic acid (ALA) (C18:3n3)	GC-MS	0,02	
23	Arachidic acid (C20:0)	GC-MS	0,02	
24	cis-11-Eicosenoic acid (C20:1(n9))	GC-MS	0,02	
25	cis-11,14-Eicosadienoic acid (C20:2)	GC-MS	0,02	
26	cis-8,11,14-Eicosatrienoic acid (C20:3n6)	GC-MS	0,02	
27	Henicosanoic acid (C21:0)	GC-MS	0,02	
28	Arachidonic acid (ARA) (C20:4n6)	GC-MS	0,03	
29	cis-11,14,17-Eicosatrienoic acid (C20:3n3)	GC-MS	0,02	
30	cis-5,8,11,14,17- Eicosapentaenoic (EPA) (C20:5n3)	GC-MS	0,02	
31	Behenic acid (C22:0)	GC-MS	0,02	
32	Erucic acid (C22:1(n9))	GC-MS	0,02	
33	cis-13,16-Docosadienoic acid (C22:2)	GC-MS	0,02	
34	Tricosanoic acid (C23:0)	GC-MS	0,02	
35	cis-4,7,10,13,16,19- Docosahexaenoic acid (DHA) (C22:6(n3))	GC-MS	0,02	
36	Lignoceric acid (C24:0)	GC-MS	0,02	
37	Nervonic acid (C24:1(n9))	GC-MS	0,02	
38	Saturated Fat (SFA) (Tổng của / <i>Sum of</i> C4:0, C6:0, C8:0, C10:0, C11:0, C12:0, C13:0, C14:0, C15:0, C16:0, C17:0, C18:0, C20:0, C21:0, C22:0, C23:0, C24:0)	GC-MS	0,02	Tính tổng các chất không phân tích trên thiết bị/ <i>Sum of non-analytes on instrument</i>
39	Trans Fat (TFA) (Tổng của / <i>Sum of</i> C18:1 trans (n9), C18:2 trans (n6))	GC-MS	0,02	Tính tổng các chất không phân tích trên thiết bị/ <i>Sum of non-analytes on instrument</i>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 7: Danh mục các chỉ tiêu xác định hàm lượng Acid béo bằng GC-MS (AOAC 996.06/ 05.2-CL4/ST 1.75)
Appendix 7: List of compounds for determination of Fatty acid by GC-MS (AOAC 996.06/ 05.2-CL4/ST 1.75)

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (g/100g; %)	Ghi chú/ Note
40	Monounsaturated Fat (MUFA) (Tổng của / <i>Sum of</i> C14:1, C15:1, C16:1, C17:1, C18:1 cis (n9), C20:1(n9), C22:1(n9), C24:1(n9))	GC-MS	0,02	Tính tổng các chất không phân tích trên thiết bị/ <i>Sum of non-analytes on instrument</i>
41	Polyunsaturated Fat (Tổng của/ <i>Sum of</i> C18:2 cis (n6), C18:3n6, C18:3n3, C20:2, C20:3n6, C20:4n6, C20:3n3, C20:5n3, C22:2, C22:6(n3))	GC-MS	0,02	Tính tổng các chất không phân tích trên thiết bị/ <i>Sum of non-analytes on instrument</i>
42	Unsaturated Fat (Tổng của/ <i>Sum of</i> Monounsaturated Fat, Polyunsaturated Fat)	GC-MS	0,02	Tính tổng các chất không phân tích trên thiết bị/ <i>Sum of non-analytes on instrument</i>
43	Omega 3 (Tổng của/ <i>Sum of</i> C18:3n3, C20:3n3, C20:5n3, C22:6(n3))	GC-MS	0,02	Tính tổng các chất không phân tích trên thiết bị/ <i>Sum of non-analytes on instrument</i>
44	Omega 6 (Tổng của/ <i>Sum of</i> C18:2 cis (n6), C18:3n6, C20:3n6, C20:4n6, C20:2, C22:2)	GC-MS	0,02	Tính tổng các chất không phân tích trên thiết bị/ <i>Sum of non-analytes on instrument</i>
45	Omega 9 (Tổng của/ <i>Sum of</i> C18:1 cis (n9), C20:1(n9), C22:1(n9), C24:1(n9), C18:1 trans (n9))	GC-MS	0,02	Tính tổng các chất không phân tích trên thiết bị/ <i>Sum of non-analytes on instrument</i>

Phụ lục 8: Danh mục các chỉ tiêu xác định hàm lượng các chất chống oxy hoá bằng HPLC-PDA (05.2-CL4/ST 5.8).

Appendix 8: List of compounds for determination of Antioxidants content by HPLC-PDA (05.2-CL4/ST 5.8)

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compound</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (mg/kg)	Ghi chú/ Note
1	Propyl gallate (PG) hoặc propyl 3,4,5-trihydroxybenzoate	HPLC-PDA	80	
2	2,4,5-Trihydroxybutyrophenone (THBP)	HPLC-PDA	80	
3	tert-Butyl hydroquinone (TBHQ)	HPLC-PDA	80	
4	Ethoxyquin (ETH)	HPLC-PDA	80	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 8: Danh mục các chỉ tiêu xác định hàm lượng các chất chống oxy hoá bằng HPLC-PDA (05.2-CL4/ST 5.8).
Appendix 8: List of compounds for determination of Antioxidants content by HPLC-PDA (05.2-CL4/ST 5.8)

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compound</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (mg/kg)	Ghi chú/ Note
5	Butyl hydroxyanisole (BHA)	HPLC-PDA	80	
6	Octyl gallate (OG)	HPLC-PDA	80	

Phụ lục 9: Danh mục các chỉ tiêu xác định dư lượng thuốc kháng sinh nhóm Aminoglycoside bằng LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.61).
Appendix 9: List of compounds for determination of Aminoglycoside residue by LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.61)

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (µg/kg)	Ghi chú/ Note
1	Neomycin	LC-MS/MS	30	
2	Streptomycin	LC-MS/MS	30	
3	Dihydrostreptomycin	LC-MS/MS	30	
4	Spectinomycin	LC-MS/MS	30	
5	Gentamycin C1	LC-MS/MS	9,0	
6	Gentamycin C1a	LC-MS/MS	6,0	
7	Gentamycin C2 / C2a	LC-MS/MS	15	
8	Gentamycin tổng (bao gồm/ <i>including</i> Gentamycin C1, Gentamycin C1a, Gentamycin C2 / C2a)	LC-MS/MS	/	Tính tổng các chất không phân tích trên thiết bị/ <i>Sum of non-</i> <i>analytes on instrument</i>

Phụ lục 10: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc BVTV trong mẫu Trà bằng GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.142).
Appendix 10: List of compounds for determination multi-residue pesticides in tea by GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.142).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (mg/Kg)	Ghi chú/ Note
1	Carbofuran	GC-MS/MS	0,05	
2	Diazinon	GC-MS/MS	0,05	
3	Dimethoate	GC-MS/MS	0,05	
4	Ethoprophos	GC-MS/MS	0,05	
5	Methacrifos	GC-MS/MS	0,05	
6	Molinate	GC-MS/MS	0,05	
7	Propoxur	GC-MS/MS	0,05	
8	Trifluralin	GC-MS/MS	0,05	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 10: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc BVTV trong mẫu Trà bằng GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.142).

Appendix 10: List of compounds for determination multi-residue pesticides in tea by GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.142).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (mg/Kg)	Ghi chú/ Note
9	Alachlor	GC-MS/MS	0,05	
10	Cadusafos	GC-MS/MS	0,05	
11	Dicloran	GC-MS/MS	0,05	
12	Pencycuron	GC-MS/MS	0,05	
13	Phorate	GC-MS/MS	0,05	
14	Quintozene	GC-MS/MS	0,05	
15	Simazine	GC-MS/MS	0,05	
16	Chlorpyrifos Methyl	GC-MS/MS	0,05	
17	Dimethenamid	GC-MS/MS	0,05	
18	Fenchlorphos	GC-MS/MS	0,05	
19	Iprobenfos	GC-MS/MS	0,05	
20	Metalaxyl, Metalaxyl M	GC-MS/MS	0,05	tính tổng theo / <i>calculate as</i> Metalaxyl
21	Parathion Methyl	GC-MS/MS	0,05	
22	Phosphamidon	GC-MS/MS	0,05	
23	Pirimicarb	GC-MS/MS	0,05	
24	Pirimifos Methyl	GC-MS/MS	0,05	
25	Propanil	GC-MS/MS	0,05	
26	Quinalphos	GC-MS/MS	0,05	
27	Vinclozoline	GC-MS/MS	0,05	
28	Chlorpyriphos	GC-MS/MS	0,05	
29	Fenitrothion	GC-MS/MS	0,05	
30	Fenthion	GC-MS/MS	0,05	
31	Malathion	GC-MS/MS	0,05	
32	Nitrothal-isopropyl	GC-MS/MS	0,05	
33	Parathion	GC-MS/MS	0,05	
34	Tetraconazole	GC-MS/MS	0,05	
35	Thiobencarb	GC-MS/MS	0,05	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 10: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc BVTV trong mẫu Trà bằng GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.142).

Appendix 10: List of compounds for determination multi-residue pesticides in tea by GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.142).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ <i>(mg/Kg)</i>	Ghi chú/ Note
36	Butachlor	GC-MS/MS	0,05	
37	Endosulfan-alpha	GC-MS/MS	0,05	
38	Mecarbam	GC-MS/MS	0,05	
39	Methidathion	GC-MS/MS	0,05	
40	Pacllobutrazol	GC-MS/MS	0,05	
41	Pendimethalin	GC-MS/MS	0,05	
42	Phenthoat	GC-MS/MS	0,05	
43	PiperonylButoxide	GC-MS/MS	0,05	
44	Triadimenol	GC-MS/MS	0,05	
45	Cyproconazole	GC-MS/MS	0,05	
46	Ethion	GC-MS/MS	0,05	
47	Fenoxanil	GC-MS/MS	0,05	
48	Flusilazole	GC-MS/MS	0,05	
49	Flutolanil	GC-MS/MS	0,05	
50	Iprovalicarb	GC-MS/MS	0,05	
51	Isoprothiolane	GC-MS/MS	0,05	
52	Kresoxim Methyl	GC-MS/MS	0,05	
53	Profenofos	GC-MS/MS	0,05	
54	Triazophos	GC-MS/MS	0,05	
55	Uniconazol	GC-MS/MS	0,05	
56	Bifenthrin	GC-MS/MS	0,05	
57	Edifenphos	GC-MS/MS	0,05	
58	Endosulfan-beta	GC-MS/MS	0,05	
59	Fenpropathrin	GC-MS/MS	0,05	
60	Propiconazole	GC-MS/MS	0,05	
61	Tebufenpyrad	GC-MS/MS	0,05	
62	Cyhalothrin	GC-MS/MS	0,05	
63	Mephenacet	GC-MS/MS	0,05	
64	Bitertanol	GC-MS/MS	0,05	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 10: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc BVTV trong mẫu Trà bằng GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.142).

Appendix 10: List of compounds for determination multi-residue pesticides in tea by GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.142).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (mg/Kg)	Ghi chú/ Note
65	Boscalid	GC-MS/MS	0,05	
66	Cyfluthrin	GC-MS/MS	0,05	
67	Cypermethrin	GC-MS/MS	0,05	
68	Difenoconazole	GC-MS/MS	0,05	
69	Etofenprox	GC-MS/MS	0,05	
70	Fenvalerate	GC-MS/MS	0,05	
71	Flucythrinate	GC-MS/MS	0,05	
72	Permethrin	GC-MS/MS	0,05	
73	Silafluofen	GC-MS/MS	0,05	
74	Tralomethrin	GC-MS/MS	0,05	Tính theo / <i>calculate as</i> Deltamethrin
75	Deltamethrin	GC-MS/MS	0,05	

Phụ lục 11: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc BVTV trong Tiêu bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.133).

Appendix 11: List of compounds for determination multi-residue pesticides in Peper by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.133).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (mg/Kg)	Ghi chú/ Note
1	2-phenylphenol	GC-MS/MS	0,05	
2	Acephate	LC-MS/MS	0,05	
3	Acetamiprid	LC-MS/MS	0,05	
4	Acetochlor	GC-MS/MS	0,1	
5	Alachlor	GC-MS/MS	0,1	
6	Aldicarb	LC-MS/MS	0,1	
7	Aldicarb sulfone	LC-MS/MS	0,1	
8	Aldicarb sulfoxide	LC-MS/MS	0,05	
9	Aldicarb tổng/ <i>total</i> (bao gồm/ <i>including</i> Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide)	/	/	Tính theo/ <i>calculate as</i> Aldicarb
10	Azinphos methyl	LC-MS/MS	0,1	
11	Azoxystrobin	LC-MS/MS	0,05	
12	Benalaxyl	LC-MS/MS	0,1	
13	Benoxacor	LC-MS/MS	0,05	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 11: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc BVTV trong Tiêu bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.133).

Appendix 11: List of compounds for determination multi-residue pesticides in Peper by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.133).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (mg/Kg)	Ghi chú/ <i>Note</i>
14	Bifenthrin	GC-MS/MS	0,1	
15	Bromopropylate	GC-MS/MS	0,1	
16	Butachlor	GC-MS/MS	0,1	
17	Cadusafos	GC-MS/MS	0,05	
18	Carbaryl	LC-MS/MS	0,1	
19	Carbendazim và Benomyl	LC-MS/MS	0,1	Tính theo/ <i>calculate as</i> Carbendazim
20	Carbofuran tổng (bao gồm Carbofuran, Carbosulfan, 3-hydroxycarbofuran)	LC-MS/MS	/	Tính theo/ <i>calculate as</i> Carbofuran
21	3-hydroxy carbofuran	LC-MS/MS	0,1	
22	Carbofuran	LC-MS/MS	0,1	
23	Carbosulfan	LC-MS/MS	0,1	
24	Carpropamid	LC-MS/MS	0,1	
25	Chlorantraniliprole	LC-MS/MS	0,05	
26	Chloroneb	GC-MS/MS	0,1	
27	Chlorpropham	LC-MS/MS	0,1	
28	Chlorpyrifos methyl	GC-MS/MS	0,05	
29	Chlorpyriphos	GC-MS/MS	0,05	
30	Clothianidin	LC-MS/MS	0,1	
31	Coumaphos O	LC-MS/MS	0,05	
32	Cyfluthrin (tổng các đồng phân/ <i>sum of isomers</i>)	GC-MS/MS	0,2	
33	Cyhalothrin (tổng các đồng phân/ <i>sum of isomers</i>)	GC-MS/MS	0,2	
34	Cypermethrin (tổng các đồng phân/ <i>sum of isomers</i>)	GC-MS/MS	0,2	
35	Cyproconazole	LC-MS/MS	0,1	
		GC-MS/MS	0,1	
36	Cyprodinil	LC-MS/MS	0,05	
		GC-MS/MS	0,1	
37	Deethylatrazine	LC-MS/MS	0,1	
38	Diazinon	LC-MS/MS	0,1	
		GC-MS/MS	0,1	
39	Dichlorvos	LC-MS/MS	0,1	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 11: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc BVTV trong Tiêu chuẩn LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.133).

Appendix 11: List of compounds for determination multi-residue pesticides in Pepper by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.133).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (mg/Kg)	Ghi chú/ <i>Note</i>
40	Dicloran	GC-MS/MS	0,1	
41	Dicofol	GC-MS/MS	0,05	
42	Difenoconazole	GC-MS/MS	0,1	
43	Dimethenamid	LC-MS/MS	0,05	
		GC-MS/MS	0,1	
44	Dimethoate	LC-MS/MS	0,05	
		GC-MS/MS	0,05	
45	Dinotefuran	LC-MS/MS	0,1	
46	Diuron	LC-MS/MS	0.05	
47	Edifenphos	GC-MS/MS	0,1	
48	Endosulfan I	GC-MS/MS	0,1	
	Endosulfan II	GC-MS/MS	0,1	
	Endosulfan tổng / total Endosulfan I, Endosulfan II	/	/	
49	Ethion	GC-MS/MS	0,1	
50	Ethiprole	LC-MS/MS	0,05	
51	Ethoprophos	GC-MS/MS	0,1	
52	Etofenprox	GC-MS/MS	0,1	
53	Etoxazole	GC-MS/MS	0,1	
54	Fenclorphos	GC-MS/MS	0,05	
55	Fenitrothion	GC-MS/MS	0,1	
56	Fenobucarb	LC-MS/MS	0,1	
57	Fenoxanil	GC-MS/MS	0,1	
58	Fenpropathrin	GC-MS/MS	0,1	
59	Fensulfothion	LC-MS/MS	0,05	
60	Fenthion	GC-MS/MS	0,05	
61	Fenthion sulfone	LC-MS/MS	0,1	
62	Fenthion sulfoxide	LC-MS/MS	0,1	
63	Fenthion tổng (bao gồm/ <i>including</i> Fenthion, Fenthion sulfone, Fenthion sulfoxide)	/	/	Tính theo/ <i>calculate as</i> Fenthion
64	Fipronil	GC-MS/MS	0,1	
65	Flonicamid	LC-MS/MS	0,1	
66	Flufenacet	LC-MS/MS	0,05	
67	Fluridone	LC-MS/MS	0.05	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 11: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc BVTV trong Tiêu chuẩn LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.133).

Appendix 11: List of compounds for determination multi-residue pesticides in Peper by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.133).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (mg/Kg)	Ghi chú/ <i>Note</i>
68	Flusilazole	GC-MS/MS	0,1	
69	Flutolanil	LC-MS/MS	0,05	
70	Flutriafol	LC-MS/MS	0,05	
71	Hexazinone	LC-MS/MS	0,1	
72	Imazalil	LC-MS/MS	0,05	
73	Imidacloprid	LC-MS/MS	0,05	
74	Iprobenfos	GC-MS/MS	0,1	
75	Iprovalicarb	LC-MS/MS	0,1	
		GC-MS/MS	0,05	
76	Isoprocab	LC-MS/MS	0,1	
77	Isoprothiolane	LC-MS/MS	0,05	
		GC-MS/MS	0,05	
78	Kresoxim methyl	GC-MS/MS	0,1	
79	Linuron	LC-MS/MS	0,05	
80	Malathion	LC-MS/MS	0,05	
		GC-MS/MS	0,05	
81	Mecarbam	GC-MS/MS	0,1	
82	Mefenacet	LC-MS/MS	0,05	
83	Metalaxyl và Metalaxyl M	LC-MS/MS	0,1	Tính tổng theo/ <i>calculate total as</i> Metalaxyl
		GC-MS/MS	0,1	
84	Methacrifos	GC-MS/MS	0,1	
85	Methamidophos	LC-MS/MS	0,1	
86	Methidathion	LC-MS/MS	0,05	
87	Methiocarb	LC-MS/MS	0,05	
88	Methomyl	LC-MS/MS	0,05	
89	Metolachlor	GC-MS/MS	0,1	
90	Metribuzin	LC-MS/MS	0,1	
91	Mevinphos (tổng đồng phân / <i>sum of isomers</i> E-Mevinphos, Z-Mevinphos)	LC-MS/MS	0,1	
92	MGK 264 (tổng các đồng phân/ <i>sum of isomers</i>)	GC-MS/MS	0,1	
93	Molinate	LC-MS/MS	0,1	
		GC-MS/MS	0,1	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 11: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc BVTV trong Tiêu bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.133).

Appendix 11: List of compounds for determination multi-residue pesticides in Peper by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.133).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (mg/Kg)	Ghi chú/ <i>Note</i>
94	Monocrotophos	LC-MS/MS	0,1	
95	Nitrothal isopropyl	GC-MS/MS	0,1	
96	Norflurazon	LC-MS/MS	0,05	
97	Omethoate	LC-MS/MS	0,1	
98	Oxamyl	LC-MS/MS	0,1	
99	Paclbutrazol	LC-MS/MS	0,05	
		GC-MS/MS	0,1	
100	Parathion	GC-MS/MS	0,1	
101	Parathion methyl	GC-MS/MS	0,1	
102	PCA (Pentachloroaniline)	GC-MS/MS	0,1	
103	PCB (Pentachlorobenzen),	GC-MS/MS	0,1	
104	Pencycuron	GC-MS/MS	0,05	
105	Pendimethalin	GC-MS/MS	0,1	
106	Permethrin (tổng các đồng phân/ <i>sum of isomers</i>)	GC-MS/MS	0,05	
107	Phenthoat	GC-MS/MS	0,1	
108	Phorate	GC-MS/MS	0,1	
109	Phosphamidon	LC-MS/MS	0,05	
		GC-MS/MS	0,05	
110	Piperonyl Butoxide	GC-MS/MS	0,1	
111	Pirimicarb	LC-MS/MS	0,1	
		GC-MS/MS	0,1	
112	Pirimiphos methyl	GC-MS/MS	0,1	
		LC-MS/MS	0,05	
113	Pirimiphos ethyl	GC-MS/MS	0,1	
114	Procymidone	GC-MS/MS	0,1	
115	Profenofos	GC-MS/MS	0,1	
116	Pronamide	GC-MS/MS	0,1	
117	Propachlor	LC-MS/MS	0,1	
118	Propetamphos	LC-MS/MS	0,1	
119	Propiconazole (tổng các đồng phân/ <i>sum of isomers</i>)	GC-MS/MS	0,1	
120	Propoxur	LC-MS/MS	0,1	
		GC-MS/MS	0,1	
121	Prothiofos	GC-MS/MS	0,1	
122	Pyridaben	LC-MS/MS	0,1	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 11: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc BVTV trong Tiêu bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.133).

Appendix 11: List of compounds for determination multi-residue pesticides in Peper by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.133).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (mg/Kg)	Ghi chú/ <i>Note</i>
123	Pyrimethanil	LC-MS/MS	0,05	
124	Pyriproxyfen	LC-MS/MS	0,1	
125	Quinalphos	GC-MS/MS	0,1	
126	Quintozene tổng/ <i>total</i> (bao gồm/ <i>including</i> Quintozene và Pentachloroaniline)	GC-MS/MS	0,1	Tính theo/ <i>calculate as</i> Quintozene
127	Simazine	LC-MS/MS	0,1	
		GC-MS/MS	0,1	
128	Spinosad A (spinosyn A)	LC-MS/MS	0,05	
129	Spinosad D (spinosyn D)	LC-MS/MS	0,05	
130	Spinosad (tổng các đồng phân/ <i>sum of isomers</i> spinosyn A và spinosyn D)	/	/	Tính tổng/ <i>total</i>
131	Spirotetramate	LC-MS/MS	0,05	
132	Tebufenpyrad	GC-MS/MS	0,1	
133	Tebuthiuron	LC-MS/MS	0,1	
134	Tetraconazole	GC-MS/MS	0,1	
135	Thiacloprid	LC-MS/MS	0,1	
136	Thiamethoxam	LC-MS/MS	0,1	
137	Triadimefon	LC-MS/MS	0,05	
138	Triadimenol (tổng các đồng phân/ <i>sum of isomers</i>)	GC-MS/MS	0,1	
139	Triazophos	GC-MS/MS	0,1	
140	Tricyclazole	LC-MS/MS	0,05	
141	Trifloxystrobin	LC-MS/MS	0,05	
142	Trifluralin	GC-MS/MS	0,05	
143	Vamidotion	LC-MS/MS	0,05	
144	Vinclozoline	GC-MS/MS	0,1	

Phụ lục 12: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc BVTV trong Cà phê bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.121).

Appendix 12: List of compounds for determination multi-residue pesticides in coffee by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.121).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (mg/kg)	Ghi chú/ <i>Note</i>
1	Acephate	LC-MS/MS	0,02	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 12: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc BVTV trong Cà phê bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.121).

Appendix 12: List of compounds for determination multi-residue pesticides in coffee by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.121).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (mg/kg)	Ghi chú/ Note
2	Acetamiprid	LC-MS/MS	0,02	
3	Aldicarb	LC-MS/MS	0,02	
4	Aldicarb-sulfoxide	LC-MS/MS	0,02	
5	Azoxystrobin	LC-MS/MS	0,02	
6	Carbaryl	LC-MS/MS	0,02	
7	Carbofuran	LC-MS/MS	0,02	
8	Clothianidin	LC-MS/MS	0,02	
9	Cyprodinil	LC-MS/MS	0,02	
10	Difenoconazole	LC-MS/MS	0,02	
11	Dimethoate	LC-MS/MS	0,02	
12	Dimethomorph	LC-MS/MS	0,02	
13	Dinotefuran	LC-MS/MS	0,02	
14	Fenbuconazole	LC-MS/MS	0,02	
15	Famoxadone	LC-MS/MS	0,02	
16	Flutolanil	LC-MS/MS	0,02	
17	Flutriafol	LC-MS/MS	0,02	
18	Hexaconazole	LC-MS/MS	0,02	
19	Imazalil	LC-MS/MS	0,02	
20	Imidacloprid	LC-MS/MS	0,02	
21	Indoxacarb	LC-MS/MS	0,02	
22	Isoprocarb	LC-MS/MS	0,02	
23	Metalaxyl/ Metalaxyl M	LC-MS/MS	0,02	Tính tổng/ total
24	Methamidophos	LC-MS/MS	0,02	
25	Methidathion	LC-MS/MS	0,02	
26	Monochlorophos	LC-MS/MS	0,02	
27	Omethoate	LC-MS/MS	0,02	
28	Phosphamidon	LC-MS/MS	0,02	
29	Phoxim	LC-MS/MS	0,02	
30	Pirimicarb	LC-MS/MS	0,02	
31	Propiconazole	LC-MS/MS	0,02	
32	Pyraclostrobin	LC-MS/MS	0,02	
33	Tebuconazole	LC-MS/MS	0,02	
34	Thiabendazole	LC-MS/MS	0,02	
35	Thiacloprid	LC-MS/MS	0,02	
36	Thiamethoxam	LC-MS/MS	0,02	
37	Triadimefon	LC-MS/MS	0,02	
38	Triadimenol	LC-MS/MS	0,02	
39	Triazophos	LC-MS/MS	0,02	
40	Trifloxystrobin	LC-MS/MS	0,02	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 12: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc BVTV trong Cà phê bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.121).

Appendix 12: List of compounds for determination multi-residue pesticides in coffee by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.121).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (mg/kg)	Ghi chú/ <i>Note</i>
41	Vamidothion	LC-MS/MS	0,02	
42	Quitozene	GC-MS/MS	0,02	
43	Bifenthrin	GC-MS/MS	0,02	
44	Chlorpyrifos Methyl	GC-MS/MS	0,02	
45	Cyhalothrin	GC-MS/MS	0,02	
46	Cypermethrin	GC-MS/MS	0,02	
47	Cyproconazole	GC-MS/MS	0,02	
48	Deltamethrin	GC-MS/MS	0,02	Tính theo/ <i>calculate as</i> <i>Deltamethrin</i>
49	Tralomethrin	GC-MS/MS	0,02	
50	Endosulfan-alpha	GC-MS/MS	0,02	
51	Endosulfan-beta	GC-MS/MS	0,02	
52	Etofenprox	GC-MS/MS	0,02	
53	Fenpropathrin	GC-MS/MS	0,02	
54	Permethrin	GC-MS/MS	0,02	

Phụ lục 13: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc trừ sâu gốc Clo bằng thiết bị GC-ECD (05.2-CL4/ST 3.56).

Appendix 13: List of compounds for determination of Chlorinated pesticide by GC-ECD (05.2-CL4/ST 3.56).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compound</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ		Ghi chú <i>Note</i>
			Dạng rắn (mg/kg)	Dạng lỏng (mg/L)	
1	HCB (Hexachlorobenzene)	GC-ECD	0,01	0.0001	
2	Aldrin và Dieldrin	GC-ECD	0,01	/	Tính theo/ <i>calculate as</i> <i>Dieldrin</i>
3	Aldrin	GC-ECD	0,01	0,00002	
4	Dieldrin	GC-ECD	0,01	0,00002	
5	gamma-BHC (Lindane)	GC-ECD	0,01	0,0001	
6	Chlordane tổng / <i>total</i> (bao gồm / <i>including</i> cis-Chloradane và trans-Chlordane)	GC-ECD	0,01	0,0001	
7	alpha-Chlordane (cis-Chlordane)	GC-ECD	0,01	0,0001	
8	gamma-Chlordane (trans-Chlordane)	GC-ECD	0,01	0,0001	
9	DDT tổng / <i>total</i> (bao gồm / <i>including</i> p,p'-DDT, o,p'-DDT,	GC-ECD	0,01	/	Tính theo/ <i>calculate as</i>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 13: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc trừ sâu gốc Clo bằng thiết bị GC-ECD (05.2-CL4/ST 3.56).

Appendix 13: List of compounds for determination of Chlorinated pesticide by GC-ECD (05.2-CL4/ST 3.56).

Số thứ tự No.	Tên chất Compound	Thiết bị Equipment	LOQ		Ghi chú Note
			Dạng rắn (mg/kg)	Dạng lỏng (mg/L)	
	p,p'-DDE và p,p'-TDE (DDD); p,p'-DDT (4,4'-DDT)				Heptachlor DDT
10	p,p'-DDD(TDE)/ 4,4'-DDD	GC-ECD	0,01	/	
11	p,p'-DDE (4,4'-DDE)	GC-ECD	0,01	0,0001	
12	o,p'-DDT (2,4'-DDT)	GC-ECD	0,01	/	
13	p,p'-DDT (4,4'-DDT)	GC-ECD	0,01	0,0001	
14	Heptachlor tổng / total (bao gồm/ including Heptachlor, Heptachlor epoxide A, Heptachlor epoxide B)	GC-ECD	0,01	/	Tính theo calculate as Heptachlor
15	Heptachlor	GC-ECD	0,01	0,00002	
16	Heptachlor epoxide A	GC-ECD	0,01	/	
17	Heptachlor epoxide B	GC-ECD	0,01	0,00002	
18	Endrin	GC-ECD	0,01	0,00002	

Phụ lục 14: Danh mục các chỉ tiêu phân tích Đa dư lượng thuốc BVTV - Phương pháp III, bằng GC-MS/MS & LC-MS/MS. Phương pháp sàng lọc và phương pháp khẳng định (05.2-CL4/ST 3.143).

Appendix 14: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Method III, by LC-MS/MS & GC-MS/MS. screening and confirmation methods (05.2-CL4/ST 3.143).

Số thứ tự No.	Tên chất Compounds	Thiết bị Equipment	LOQ (µg/kg)	Ghi chú/ Note
1	1-Naphthol	GC-MS/MS	30	
2	Aldrin	GC-MS/MS	25	
3	Bifenthrin	GC-MS/MS	5,0	
4	Chlordane (cis +trans)	GC-MS/MS	10	
5	Chlorothalonil	GC-MS/MS	60	
6	Chlorpropham	GC-MS/MS	30	
7	Chlorpyrifos	GC-MS/MS	7,5	
8	Chlorpyrifos methyl	GC-MS/MS	5,0	
9	Dieldrin	GC-MS/MS	25	
10	Endosulfan I	GC-MS/MS	50	
11	Endosulfan II	GC-MS/MS	50	
12	Endosulfan sulfate	GC-MS/MS	25	
13	Fenpropathrin	GC-MS/MS	25	
14	Fipronil	GC-MS/MS	5,0	
15	Fipronil desulfinyl	GC-MS/MS	5,0	
16	Fipronil sulfide	GC-MS/MS	5,0	
17	Heptachlor	GC-MS/MS	25	
18	Heptachlor epoxide A	GC-MS/MS	25	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 14: Danh mục các chỉ tiêu phân tích Đa dư lượng thuốc BVTV - Phương pháp III, bằng GC-MS/MS & LC-MS/MS. Phương pháp sàng lọc và phương pháp khẳng định (05.2-CL4/ST 3.143).

Appendix 14: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Method III, by LC-MS/MS & GC-MS/MS. screening and confirmation methods (05.2-CL4/ST 3.143).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (µg/kg)	Ghi chú/ Note
19	Heptachlor epoxide B	GC-MS/MS	25	
20	Lindane	GC-MS/MS	20	
21	Metolachlor	GC-MS/MS	10	
22	MGK-24	GC-MS/MS	50	
23	Nonachlor trans	GC-MS/MS	15	
24	Nonachlor cis	GC-MS/MS	15	
25	o,p-DDD	GC-MS/MS	50	
26	o,p-DDE	GC-MS/MS	50	
27	Oxychlorane	GC-MS/MS	10	
28	p, p-DDD và o p DDT	GC-MS/MS	50	
29	p,p-DDE	GC-MS/MS	25	
30	p,p-DDT	GC-MS/MS	50	
31	PCA	GC-MS/MS	25	
32	Permethrin	GC-MS/MS	25	
33	Propyzamide	GC-MS/MS	5,0	
34	Tefluthrin	GC-MS/MS	5,0	
35	3-hydroxycarbofuran	LC-MS/MS	5,0	
36	Acephate	LC-MS/MS	10	
37	Acetamiprid	LC-MS/MS	5,0	
38	Alachlor	LC-MS/MS	5,0	
39	Aldicarb	LC-MS/MS	10	
40	Aldicarb sulfone	LC-MS/MS	10	
41	Aldicarb sulfoxide	LC-MS/MS	25	
42	Atrazine	LC-MS/MS	10	
43	Azinphos- Methyl	LC-MS/MS	10	
44	Azoxystrobin	LC-MS/MS	5,0	
45	Benoxacor	LC-MS/MS	5,0	
46	Boscalid	LC-MS/MS	15	
47	Buprofezin	LC-MS/MS	25	
48	Carbaryl	LC-MS/MS	25	
49	Carbofuran	LC-MS/MS	5,0	
50	Carfentrazone_E	LC-MS/MS	5,0	
51	Clothianidin	LC-MS/MS	10	
52	Coumaphos O (Coumaphos-oxon)	LC-MS/MS	10	
53	Coumaphos S	LC-MS/MS	10	
54	Deethylatrazine (Desethyl-atrazine)	LC-MS/MS	10	
55	Diazinon	LC-MS/MS	5,0	
56	Dichlorvos	LC-MS/MS	10	
57	Difenoconazole	LC-MS/MS	15	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 14: Danh mục các chỉ tiêu phân tích Đa dư lượng thuốc BVTV - Phương pháp III, bằng GC-MS/MS & LC-MS/MS. Phương pháp sàng lọc và phương pháp khẳng định (05.2-CL4/ST 3.143).

Appendix 14: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Method III, by LC-MS/MS & GC-MS/MS. screening and confirmation methods (05.2-CL4/ST 3.143).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (µg/kg)	Ghi chú/ Note
58	Diflubenzuron	LC-MS/MS	12,5	
59	Dimethoate	LC-MS/MS	10	
60	Diuron	LC-MS/MS	80	
61	Ethion	LC-MS/MS	10	
62	Ethofumesate	LC-MS/MS	20	
63	Fenoxaprop E	LC-MS/MS	10	
64	Fluridone	LC-MS/MS	25	
65	Fluroxypyr-1-methylheptyl-ester	LC-MS/MS	5,0	
66	Fluvalinate	LC-MS/MS	7,5	
67	Hexazinone	LC-MS/MS	30	
68	Hexythiazox	LC-MS/MS	10	
69	Imazalil	LC-MS/MS	5,0	
70	Imidacloprid	LC-MS/MS	25	
71	Indoxacarb	LC-MS/MS	25	
72	Linuron	LC-MS/MS	25	
73	Malathion	LC-MS/MS	40	
74	Metalaxyl/ Metalaxyl M	LC-MS/MS	10	Tính tổng/ total calculation
75	Methamidophos	LC-MS/MS	10	
76	Methomyl	LC-MS/MS	30	
77	Methoxyfenozide	LC-MS/MS	5,0	
78	Metribuzin	LC-MS/MS	50	
79	Myclobutanil	LC-MS/MS	10	
80	Norflurazon	LC-MS/MS	10	
81	Omethoate	LC-MS/MS	10	
82	Piperonyl butoxide	LC-MS/MS	22,5	
83	Pirimiphos methyl	LC-MS/MS	10	
84	Prallethrin	LC-MS/MS	40	
85	Profenofos	LC-MS/MS	10	
86	Propachlor	LC-MS/MS	10	
87	Propanil	LC-MS/MS	25	
88	Propetamphos	LC-MS/MS	7,5	
89	Propiconazole	LC-MS/MS	15	
90	Pyraclostrobin	LC-MS/MS	50	
91	Pyrethrin I	LC-MS/MS	46	
92	Pyrethrin II	LC-MS/MS	46	
93	Pyridaben	LC-MS/MS	9,0	
94	Pyriproxyfen	LC-MS/MS	20	
95	Resmethrin	LC-MS/MS	50	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 14: Danh mục các chỉ tiêu phân tích Đa dư lượng thuốc BVTV - Phương pháp III, bằng GC-MS/MS & LC-MS/MS. Phương pháp sàng lọc và phương pháp khẳng định (05.2-CL4/ST 3.143).

Appendix 14: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Method III, by LC-MS/MS & GC-MS/MS. screening and confirmation methods (05.2-CL4/ST 3.143).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	Ghi chú/ Note
96	Simazine	LC-MS/MS	10	
97	Sulprofos	LC-MS/MS	25	
98	Tebufenozide	LC-MS/MS	40	
99	Tetrachlorvinphos	LC-MS/MS	10	
100	Tetraconazole	LC-MS/MS	5,0	
101	Thiabendazole	LC-MS/MS	15	
102	Thiamethoxam	LC-MS/MS	10	
103	Thiobencarb	LC-MS/MS	50	
104	Trifloxystrobin	LC-MS/MS	5,0	

Phụ lục 15: Danh mục các chỉ tiêu xác định đa dư lượng thuốc trừ cỏ nhóm Phenoxy/ Acidic pesticides bằng LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.122).

Appendix 15: List of compounds for determination of Phenoxy/ Acidic pesticides herbicides by LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.122).

Số thứ tự <i>No..</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LOQ (mg/kg)	Ghi chú/ Note
1	2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D)	LC-MS/MS	0,01	
2	Bentazone	LC-MS/MS	0,01	
3	MCPA	LC-MS/MS	0,01	
4	MCPB	LC-MS/MS	0,01	
5	Fludioxonil	LC-MS/MS	0,01	
6	Fluazinam	LC-MS/MS	0,01	
7	Haloxypop	LC-MS/MS	0,01	
8	Fluazifop	LC-MS/MS	0,01	
9	Dicamba	LC-MS/MS	0,01	
10	Gibberellic acid (GA3)	LC-MS/MS	0,01	
11	Imazamox	LC-MS/MS	0,01	
12	Imazapic	LC-MS/MS	0,01	
13	Bromacil	LC-MS/MS	0,01	
14	Fluazifop-butyl	LC-MS/MS	0,01	
15	Haloxypop-methyl	LC-MS/MS	0,01	
16	Prochloraz	LC-MS/MS	0,01	
17	Fluroxypyr-1-methylheptyl-ester (Fluroxypyr-meptyl)	LC-MS/MS	0,01	
18	Fluroxypyr	LC-MS/MS	0,01	
19	Quinclorac	LC-MS/MS	0,01	
20	Flonicamid	LC-MS/MS	0,01	
21	Imazethapyr	LC-MS/MS	0,01	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 15: Danh mục các chỉ tiêu xác định đa dư lượng thuốc trừ cỏ nhóm Phenoxy/ Acidic pesticides bằng LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.122).

Appendix 15: List of compounds for determination of Phenoxy/ Acidic pesticides herbicides by LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.122).

Số thứ tự No..	Tên chất Compounds	Thiết bị Equipment	LOQ (mg/kg)	Ghi chú/ Note
22	Imazapyr	LC-MS/MS	0,01	
23	2-Naphthoxyacetic acid	LC-MS/MS	0,01	
24	Acifluorfen	LC-MS/MS	0,01	
25	Pentachlorophenol	LC-MS/MS	0,01	
26	2,4,5-T	LC-MS/MS	0,01	
27	2,4-DB	LC-MS/MS	0,01	
28	2,4,6-Trichlorophenol	LC-MS/MS	0,01	

Phụ lục 16: Danh mục các chỉ tiêu xác định hàm lượng Phosphates và Citric acid/ muối Citrate bằng IC-CD (05.2-CL4/ST 3.126)

Appendix 16: List of compounds for determination of Phosphates và Citric acid/ Citrate salt by IC-CD (05.2-CL4/ST 3.126).

Số thứ tự No.	Tên chất Compounds	Thiết bị Equipment	LOQ	Ghi chú Note
1	Monophosphate/ Orthophosphate (PO ₄ ³⁻)	IC-CD	1,0 g/Kg	Tính theo/ calculate as P ₂ O ₅
			0,1 g/100g	
			1,34 g/Kg	Tính theo/ calculate as PO ₄ ³⁻
			437 mg/Kg	Tính theo/ calculate as P
2	Diphosphate/ Pyrophosphate (P ₂ O ₇ ⁴⁻)	IC-CD	1,0 g/Kg	Tính theo/ calculate as P ₂ O ₅
			0,1 g/100g	
			1,34 g/Kg	Tính theo/ calculate as PO ₄ ³⁻
			437 mg/Kg	Tính theo/ calculate as P
3	Trimetaphosphate (P ₃ O ₉ ³⁻)	IC-CD	1,0 g/Kg	Tính theo/ calculate as P ₂ O ₅
			0,1 g/100g	
			1,34 g/Kg	Tính theo/ calculate as PO ₄ ³⁻
			437 mg/Kg	Tính theo/ calculate as P
4	Tripolyphosphate/ Triphosphate (P ₃ O ₁₀ ⁵⁻)	IC-CD	1,0 g/Kg	Tính theo/ calculate as P ₂ O ₅
			0,1 g/100g	
			1,34 g/Kg	Tính theo/ calculate as PO ₄ ³⁻
			437 mg/Kg	Tính theo/ calculate as P
5	Polyphosphates (tổng của: Diphosphate/ Pyrophosphate, Trimetaphosphate, Tripolyphosphate/ Triphosphate)	IC-CD	1,0 g/Kg	Tính theo/ calculate as P ₂ O ₅
			0,1 g/100g	
			1,34 g/Kg	Tính theo/ calculate as PO ₄ ³⁻
			437 mg/Kg	Tính theo/ calculate as P
6	Hexametaphosphate	IC-CD	1,0 g/Kg	Tính theo/ calculate as P ₂ O ₅
			0,1 g/100g	
			1,34 g/Kg	Tính theo/ calculate as PO ₄ ³⁻
			437 mg/Kg	Tính theo/ calculate as P

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 16: Danh mục các chỉ tiêu xác định hàm lượng Phosphates và Citric acid/ muối Citrate bằng IC-CD (05.2-CL4/ST 3.126)

Appendix 16: List of compounds for determination of Phosphates và Citric acid/ Citrate salt by IC-CD (05.2-CL4/ST 3.126).

Số thứ tự No.	Tên chất Compounds	Thiết bị Equipment	LOQ	Ghi chú Note
7	Citric acid/ muối Citrate	IC-CD	1,0 g/Kg	Tính theo/ calculate as Citric acid

Phụ lục 17: Danh mục các chỉ tiêu xác định hàm lượng nguyên tố trong nước bằng ICP-MS (05.2-CL4/ST 3.96)

Appendix 17: List of compounds for determination of elements in water by ICP-MS (05.2-CL4/ST 3.96)

Số thứ tự No.	Tên chất Compounds	Thiết bị Equipment	LOQ (mg/L)	Ghi chú Note
1	Antimon/ Antimony (Sb)	ICP-MS	0,001	
2	Asen/ Arsenic (As)	ICP-MS	0,001	
3	Bari/ Barium (Ba)	ICP-MS	0,001	
4	Beryli/ Beryllium (Be)	ICP-MS	0,001	
5	Cadimi/ Cadmium (Cd)	ICP-MS	0,001	
6	Chì/ Lead (Pb)	ICP-MS	0,001	
7	Coban/ Cobalt (Co)	ICP-MS	0,015	
8	Crôm/ Chromium (Cr)	ICP-MS	0,001	
9	Đồng/ Copper (Cu)	ICP-MS	0,015	
10	Kẽm/ Zinc (Zn)	ICP-MS	0,015	
11	Magie/ Manganese (Mn)	ICP-MS	0,001	
12	Molyden/ Molybdenum (Mo)	ICP-MS	0,001	
13	Nhôm/ Aluminium (Al)	ICP-MS	0,015	
14	Niken/ Nickel (Ni)	ICP-MS	0,015	
15	Sắt/ Iron (Fe)	ICP-MS	0,015	
16	Selen/ Selenium (Se)	ICP-MS	0,001	
17	Stronti/ Strontium (Sr)	ICP-MS	0,001	
18	Tali/ Thallium (Tl)	ICP-MS	0,001	
19	Thiếc/ Tin (Sn)	ICP-MS	0,001	
20	Thủy ngân/ Mercury (Hg)	ICP-MS	0,0005	
21	Vanadi/ Vanadium (V)	ICP-MS	0,001	

Phụ lục 18: Danh mục các chỉ tiêu xác định hàm lượng kháng sinh bằng LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.92).

Appendix 18: List of compounds for determination of antibiotics content by LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.92).

Số thứ tự No.	Tên chất Compound	Thiết bị Equipment	LOQ (µg/kg)	Ghi chú Note
1	Ormetoprim	LC-MS/MS	2,0	
2	Levamisole	LC-MS/MS	2,0	
3	Enrofloxacin	LC-MS/MS	2,0	
4	Sulfamonomethoxine	LC-MS/MS	2,0	
5	Sulfamethazine	LC-MS/MS	2,0	
6	Oxolinic acid	LC-MS/MS	2,0	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 18: Danh mục các chỉ tiêu xác định hàm lượng kháng sinh bằng LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.92).
Appendix 18: List of compounds for determination of antibiotics content by LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.92).

Số thứ tự No.	Tên chất Compound	Thiết bị Equipment	LOQ (µg/kg)	Ghi chú Note
7	Nalidixic acid	LC-MS/MS	2,0	
8	Sulfadimethoxine	LC-MS/MS	2,0	
9	Sulfaquinoxaline	LC-MS/MS	2,0	
10	Lasalocid	LC-MS/MS	12	
11	Fenbendazole	LC-MS/MS	10	
12	Pyrimethamine	LC-MS/MS	3,0	
13	Trimethoprim	LC-MS/MS	2,0	

Phụ lục 19: Danh mục các chỉ tiêu xác định hàm lượng nguyên tố bằng thiết bị ICP-MS (05.2-CL4/ST- 3.106).
Appendix 19: List of compounds for determination of elements by ICP-MS (05.2-CL4/ST 3.106).

Số thứ tự No.	Tên chất Compound	Thiết bị Equipment	LoQ (mg/Kg)	Ghi chú Note
1	Crôm/ Chromium (Cr)	ICP-MS	0,05	
2	Magan/ Manganese (Mn)	ICP-MS	0,05	
3	Sắt/ Iron (Fe)	ICP-MS	0,1	
4	Coban/ Cobalt (Co)	ICP-MS	0,05	
5	Niken/ Nickel (Ni)	ICP-MS	0,05	
6	Đồng/ Copper (Cu)	ICP-MS	0,05	
7	Kẽm/ Zinc (Zn)	ICP-MS	0,05	
8	Selen/ Selenium (Se)	ICP-MS	0,02	
9	Thiếc/ Tin (Sn)	ICP-MS	0,02	
10	Bari/ Barium (Ba)	ICP-MS	0,02	
11	Stronti/ Strontium (Sr)	ICP-MS	0,01	
12	Beryli/ Beryllium (Be)	ICP-MS	0,01	
13	Vanadi/ Vanadium (V)	ICP-MS	0,01	
14	Molyden/ Molybdenum (Mo)	ICP-MS	0,01	
15	Antimon/ Antimony (Sb)	ICP-MS	0,01	
16	Tali/ Thallium (Tl)	ICP-MS	0,01	

Phụ lục 20: Danh mục các chỉ tiêu xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp IV, bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Appendix 20: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Methods IV by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Số thứ tự No.	Tên chất Compounds	Thiết bị Equipment	Ghi chú/ Note
I	Nhóm chỉ tiêu gốc Carbamate / List of compounds for carbamate group		
1	Aldicarb tổng/ total (bao gồm/ including Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide)	/	Tính theo/ calculate as Aldicarb
2	Aldicarb	LC-MS/MS	
3	Aldicarb sulfone	LC-MS/MS	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 20: Danh mục các chỉ tiêu xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp IV, bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Appendix 20: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Methods IV by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	Ghi chú/ <i>Note</i>
4	Aldicarb sulfoxide	LC-MS/MS	
5	Carbaryl	LC-MS/MS	
6	Carbendazim và Benomyl	LC-MS/MS	Tính theo/ <i>calculate as</i> Carbendazim
7	Carbofuran tổng/ <i>total</i> (bao gồm / <i>including</i> Carbofuran, Carbosulfan, 3-hydroxycarbofuran, Benfuracarb, Furathiocarb)	/	Tính theo/ <i>calculate as</i> Carbofuran
8	Carbofuran	LC-MS/MS	
9	Carbosulfan	LC-MS/MS	
10	3-hydroxycarbofuran	LC-MS/MS	
11	Benfuracarb	LC-MS/MS	
12	Furathiocarb	LC-MS/MS	
13	Chlorpropham	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
14	Ethiofencarb	LC-MS/MS	
15	Ethiofencarb sulfone	LC-MS/MS	
16	Fenobucarb	LC-MS/MS	
17	Iprovalicarb	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
18	Isoprocarb	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
19	Methiocarb	LC-MS/MS	
20	Methomyl	LC-MS/MS	
21	Molinate	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
22	Oxamyl	LC-MS/MS	
23	Pirimicarb	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
24	Propamocarb	LC-MS/MS	
25	Propoxur	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
26	Thiobencarb (4-chlorobenzyl methyl sulfone)	LC-MS/MS	
27	Thiodicarb	LC-MS/MS	
28	Thiophanate-methyl	LC-MS/MS	
II	Nhóm chỉ tiêu gốc Lân hữu cơ/ <i>List of compounds for Organophosphorus group</i>		
29	Acephate	LC-MS/MS	
30	Azinphos-methyl	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
31	Azinphos-ethyl	GC-MS/MS	
32	Cadusafos	LC-MS/MS,	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 20: Danh mục các chỉ tiêu xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp IV, bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Appendix 20: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Methods IV by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	Ghi chú/ <i>Note</i>
		GC-MS/MS	
33	Chlorpyrifos (-ethyl)	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
34	Chlorpyrifos-methyl	GC-MS/MS	
35	Coumaphos	LC-MS/MS	
36	Coumaphos-oxon	LC-MS/MS	
37	Cyanophos	GC-MS/MS	
38	Demeton	LC-MS/MS	
39	Diazinon	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
40	Dichlorvos	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
41	Dimethoate	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
42	Disulfoton	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
43	Edifenphos	GC-MS/MS	
44	Ethion	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
45	Ethoprophos	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
46	Famphur	LC-MS/MS	
47	Fenamiphos	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
48	Fenamiphos sulfoxide	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
49	Fenamiphos sulfone	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
50	Fenchlorphos	GC-MS/MS	
51	Fenitrothion	GC-MS/MS	
52	Fensulfothion	LC-MS/MS	
53	Fenthion tổng/ total (bao gồm/ including Fenthion, Fenthion sulfone, Fenthion sulfoxide)	/	tính theo Calculate as Fenthion
54	Fenthion	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
55	Fenthion sulfone	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
56	Fenthion sulfoxide	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
57	Iprobenfos	GC-MS/MS	
58	Malathion	LC-MS/MS, GC-MS/MS	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 20: Danh mục các chỉ tiêu xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp IV, bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Appendix 20: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Methods IV by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	Ghi chú/ <i>Note</i>
59	Mecarbam	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
60	Methacrifos	GC-MS/MS	
61	Methamidophos	LC-MS/MS	
62	Methidathion	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
63	Mevinphos (tổng đồng phân E-Mevinphos và Z-Mevinphos)	LC-MS/MS	
64	Monocrotophos	LC-MS/MS	
65	Omethoate	LC-MS/MS	
66	Parathion (-ethyl)	GC-MS/MS	
67	Parathion-methyl	GC-MS/MS	
68	Phenthoat	GC-MS/MS	
69	Phorate	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
70	Phorate sulfone	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
71	Phorate sulfoxide	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
72	Phosalone	LC-MS/MS	
73	Phosmet	LC-MS/MS	
74	Phosphamidon	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
75	Phoxim	LC-MS/MS	
76	Pirimiphos-methyl	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
77	Pirimiphos-ethyl	GC-MS/MS	
78	Profenofos	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
79	Propetamphos	LC-MS/MS	
80	Prothiofos	GC-MS/MS	
81	Quinalphos	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
82	Sulprofos	LC-MS/MS	
83	Tetrachlorvinphos	LC-MS/MS	
84	Triazophos	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
85	Vamidothion	LC-MS/MS	
III	Nhóm chỉ tiêu gốc Cúc tổng hợp/ <i>List of compounds for Pyrethoid group</i>		
86	Allethrin	GC-MS/MS	
87	Bifenthrin (tổng đồng phân / <i>sum of isomers</i>)	GC-MS/MS	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 20: Danh mục các chỉ tiêu xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp IV, bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Appendix 20: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Methods IV by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	Ghi chú/ <i>Note</i>
88	Cyfluthrin (tổng các đồng phân phân / <i>sum of isomers</i>)	GC-MS/MS	
89	Cyhalothrin (tổng các đồng phân phân / <i>sum of isomers</i>)	GC-MS/MS	
90	Cypermethrin (tổng các đồng phân phân / <i>sum of isomers</i>)	GC-MS/MS	
91	Deltamethrin, Tralomethrin (tính theo/ <i>calculate as Deltamethrin</i>)	GC-MS/MS	
92	Etofenprox	GC-MS/MS	
93	Fenpropathrin	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
94	Fenvalerate, Esfenvalerate (tính theo / <i>calculate as Fenvalerate</i>)	GC-MS/MS	
95	Flucythrinate (tổng các đồng phân phân / <i>sum of isomers</i>)	GC-MS/MS	
96	tau-Fluvalinate	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
97	Permethrin (tổng các đồng phân/ <i>sum of isomers</i>)	GC-MS/MS	
98	Prallethrin (tổng các đồng phân/ <i>sum of isomers</i>)	LC-MS/MS	
99	Pyrethrins (tổng / <i>total Pyrethrin I, Pyrethrin II</i>)	/	
100	Pyrethrin I	LC-MS/MS	
101	Pyrethrin II	LC-MS/MS	
102	Resmethrin (tổng các đồng phân/ <i>sum of isomers</i>)	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
103	Tetramethrin (tổng các đồng phân/ <i>sum of isomers</i>)	GC-MS/MS	
IV	Nhóm chỉ tiêu gốc Chlor hữu cơ/ <i>List of compounds for Organochlorine group</i>		
104	Aldrin và Dieldrin	/	Tính theo/ <i>calculate as Dieldrin</i>
105	Aldrin	GC-MS/MS	
106	Dieldrin	GC-MS/MS	
107	alpha-Hexachlorocyclohexane	GC-MS/MS	
108	beta-Hexachlorocyclohexane	GC-MS/MS	
109	delta-Hexachlorocyclohexane	GC-MS/MS	
110	gamma-Hexachlorocyclohexane (Lindane)	GC-MS/MS	
111	Chlordane (tổng các đồng phân/ <i>sum of isomers cis-Chloradane và trans-Chlordane</i>)	/	
112	cis-Chlordane	GC-MS/MS	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 20: Danh mục các chỉ tiêu xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp IV, bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Appendix 20: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Methods IV by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	Ghi chú/ <i>Note</i>
113	trans-Chlordane	GC-MS/MS	
114	Chlorothalonil	GC-MS/MS	
115	o,p'- DDD	GC-MS/MS	
116	o,p'-DDE	GC-MS/MS	
117	DDT (tổng của / <i>sum of</i> p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE và p,p'-TDE (DDD))	/	Tính theo/ <i>calculate as</i> DDT
118	p,p'- DDD(TDE)	GC-MS/MS	
119	p,p'-DDE	GC-MS/MS	
120	o,p'-DDT	GC-MS/MS	
121	p,p'-DDT	GC-MS/MS	
122	Dicofol (tổng các đồng phân/ <i>sum of isomers</i>)	GC-MS/MS	
123	Endosulfan tổng / <i>total</i> (bao gồm/ <i>including</i> alpha-Endosulfan, beta-Endosulfan, Endosulfan sulphate)	/	Tính theo/ <i>calculate as</i> Endosulfan
124	alpha-Endosulfan	GC-MS/MS	
125	beta-Endosulfan	GC-MS/MS	
126	Endosulfan-sulphate	GC-MS/MS	
127	Endrin	GC-MS/MS	
128	Endrin aldehyde	GC-MS/MS	
129	Endrin ketone	GC-MS/MS	
130	Heptachlor tổng / <i>total</i> (bao gồm / <i>including</i> Heptachlor, Heptachlor epoxide A, Heptachlor epoxide B)	/	Tính theo/ <i>calculate as</i> Heptachlor
131	Heptachlor	GC-MS/MS	
132	Heptachlor epoxide A	GC-MS/MS	
133	Heptachlor epoxide B	GC-MS/MS	
134	Hexachlorobenzen	GC-MS/MS	
135	Methoxychlor	GC-MS/MS	
136	Quintozene tổng / <i>total</i> (bao gồm / <i>including</i> Quintozene, Pentachloroaniline)	/	Tính theo/ <i>calculate as</i> Quintozene
137	Quintozene	GC-MS/MS	
138	Pentachloroaniline	GC-MS/MS	
139	Mirex	GC-MS/MS	
140	Pentachlorobenzene	GC-MS/MS	
V	Nhóm chỉ tiêu gốc Conazole (Azole, Triazole...)/ <i>List of compounds for Conazole (Azole, Triazole...) group</i>		
141	Bitertanol	LC-MS/MS, GC-MS/MS	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 20: Danh mục các chỉ tiêu xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp IV, bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Appendix 20: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Methods IV by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	Ghi chú/ <i>Note</i>
142	Bromuconazole (tổng các đồng phân/ <i>sum of isomers</i>)	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
143	Cyproconazole	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
144	Difenoconazole	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
145	Diniconazol	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
146	Epoxiconazole	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
147	Fenbuconazole	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
148	Fluquinconazole	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
149	Flusilazole	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
150	Flutriafol	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
151	Hexaconazole	LC-MS/MS	
152	Imazalil	LC-MS/MS	
153	Metconazole	LC-MS/MS	
154	Myclobutanil	LC-MS/MS	
155	Paclobutrazol	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
156	Penconazole	LC-MS/MS	
157	Propiconazole (tổng các đồng phân/ <i>sum of isomers</i>)	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
158	Tebuconazole	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
159	Tetraconazole	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
160	Thiabendazole	LC-MS/MS	
161	Triadimefon	LC-MS/MS	
162	Triadimenol (tổng các đồng phân/ <i>sum of isomers</i>)	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
163	Uniconazole	LC-MS/MS	
VI	Các chỉ tiêu gốc khác / <i>List of compounds for other group</i>		
164	2-phenylphenol	GC-MS/MS	
165	Abamectin	LC-MS/MS	
166	Acetamiprid	LC-MS/MS	
167	Acetochlor	GC-MS/MS	
168	Alidochlor	GC-MS/MS	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 20: Danh mục các chỉ tiêu xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp IV, bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Appendix 20: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Methods IV by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	Ghi chú/ <i>Note</i>
169	Alachlor	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
170	Ametryn	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
171	Amitraz	LC-MS/MS	
172	Atrazine	LC-MS/MS	
173	Azoxystrobin	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
174	Benalaxyl	LC-MS/MS	
175	Benoxacor	LC-MS/MS	
176	Boscalid	LC-MS/MS	
177	Bromopropylate	GC-MS/MS	
178	Buprofezin	LC-MS/MS	
179	Butachlor	GC-MS/MS	
180	Carbetamide	LC-MS/MS	
181	Carboxin	LC-MS/MS	
182	Carfentrazone - ethyl	LC-MS/MS	
183	Carpropamid	LC-MS/MS	
184	Chlorantraniliprole	LC-MS/MS	
185	Chlorobenzilate	GC-MS/MS	
186	Chlorfluazuron	LC-MS/MS	
187	Chloroneb	GC-MS/MS	
188	Chlorfenapyr	GC-MS/MS	
189	Chlorthal-dimethyl	GC-MS/MS	
190	Clofentezine	LC-MS/MS	
191	Clothianidin	LC-MS/MS	
192	Cyantraniliprole	LC-MS/MS	
193	Cyclosulfamuron	LC-MS/MS	
194	Cycloxydim	LC-MS/MS	
195	Cyprodinil	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
196	Cyromazine	LC-MS/MS	
197	Cymoxanil	LC-MS/MS	
198	Deethylatrazine	LC-MS/MS	
199	Diafenthiuron	LC-MS/MS	
200	Dicloran	GC-MS/MS	
201	Diflubenzuron	LC-MS/MS	
202	Dimethenamid	LC-MS/MS, GC-MS/MS	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 20: Danh mục các chỉ tiêu xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp IV, bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Appendix 20: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Methods IV by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	Ghi chú/ <i>Note</i>
203	Dimethipin	GC-MS/MS	
204	Dimethomorph (tổng các đồng phân/ <i>sum of isomers</i>)	LC-MS/MS	
205	Dinotefuran	LC-MS/MS	
206	Diphenylamine	GC-MS/MS	
207	Diuron	LC-MS/MS	
208	Emamectin	LC-MS/MS	
209	Ethiprole	LC-MS/MS	
210	Ethofumesate	LC-MS/MS	
211	Ethoxysulfuron	LC-MS/MS	
212	Etoxazole	GC-MS/MS	
213	Famoxadone	LC-MS/MS	
214	Fenhexamid	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
215	Fenamidone	GC-MS/MS	
216	Fenoxanil	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
217	Fenoxaprop-ethyl	LC-MS/MS	
218	Fenpyroximate	LC-MS/MS	
219	Fipronil	GC-MS/MS	
220	Flonicamid	LC-MS/MS	
221	Fluazifop	LC-MS/MS	
222	Flubendiamide	LC-MS/MS	
223	Fludioxonil	LC-MS/MS	
224	Flufenacet	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
225	Flufenoxuron	LC-MS/MS	
226	Fluopyram	LC-MS/MS	
227	Fluopicolide	LC-MS/MS	
228	Fluridone	LC-MS/MS	
229	Fluroxypyr-meptyl	LC-MS/MS	
230	Flutolanil	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
231	Haloxifop	LC-MS/MS	
232	Hexaflumuron	LC-MS/MS	
233	Hexazinone	LC-MS/MS	
234	Hexythiazox	LC-MS/MS	
235	Imidacloprid	LC-MS/MS	
236	Indoxacarb (tổng các đồng phân/ <i>sum of isomers</i>)	LC-MS/MS, GC-MS/MS	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 20: Danh mục các chỉ tiêu xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp IV, bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Appendix 20: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Methods IV by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	Ghi chú/ <i>Note</i>
237	Iprodione	GC-MS/MS	
238	Isoprothiolane	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
239	Ivermectin	LC-MS/MS	
240	Kresoxim-methyl	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
241	Linuron	LC-MS/MS	
242	Lufenuron	LC-MS/MS	
243	Mandipropamid	LC-MS/MS	
244	Mefenacet	LC-MS/MS	
245	Mesotrione	LC-MS/MS	
246	Metaflumizone	LC-MS/MS	
247	Metalaxyl, Metalaxyl-M	LC-MS/MS, GC-MS/MS	Tính theo/ <i>calculate as</i> Metalaxyl
248	Methoprene	GC-MS/MS	
249	Methoxyfenozide	LC-MS/MS	
250	Metolachlor	GC-MS/MS	
251	Metominostrobin	GC-MS/MS	
252	Metrafenone	LC-MS/MS	
253	Metribuzin	LC-MS/MS	
254	MGK 264 (tổng các đồng phân/ <i>sum of isomers</i>)	GC-MS/MS	
255	Nitenpyram	LC-MS/MS	
256	Nitrothal-isopropyl	GC-MS/MS	
257	Norflurazon	LC-MS/MS	
258	Novaluron	LC-MS/MS	
259	Pencycuron	GC-MS/MS	
260	Pendimethalin	GC-MS/MS	
261	Penoxsulam	LC-MS/MS	
262	Piperonyl butoxide	GC-MS/MS	
263	Prochloraz	LC-MS/MS	
264	Procymidone	GC-MS/MS	
265	Pronamide (Propyzamide)	LC-MS/MS GC-MS/MS	
266	Propachlor	LC-MS/MS	
267	Propanil	LC-MS/MS	
268	Propargite	LC-MS/MS	
269	Pyraclostrobin	LC-MS/MS	
270	Pyrazosulfuron-ethyl	LC-MS/MS	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 20: Danh mục các chỉ tiêu xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp IV, bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Appendix 20: List of compounds for determination multi-residue pesticides - Methods IV by LC-MS/MS & GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	Ghi chú/ <i>Note</i>
271	Pyridaben	LC-MS/MS	
272	Pyrimethanil	LC-MS/MS	
273	Pyriproxyfen	LC-MS/MS	
274	Rotenone	LC-MS/MS	
275	Silafluofen	GC-MS/MS	
276	Simazine	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
277	Spinetoram (XDE-175)	LC-MS/MS	
278	Spinosad (tổng các đồng phân / <i>sum of isomers</i> Spinosyn A, Spinosyn D)	/	
279	Spinosad A (Spinosyn A)	LC-MS/MS	
280	Spinosad D (Spinosyn D)	LC-MS/MS	
281	Spirotetramate	LC-MS/MS	
282	Tebufenozide	LC-MS/MS	
283	Tebufenpyrad	GC-MS/MS	
284	Tebuthiuron	LC-MS/MS	
285	Teflubenzuron	LC-MS/MS	
286	Tefluthrin	GC-MS/MS	
287	Tolfenpyrad	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
288	Thiacloprid	LC-MS/MS	
289	Thiamethoxam	LC-MS/MS	
290	Tolyfluanid	LC-MS/MS	
291	Tricyclazole	LC-MS/MS	
292	Tridemorph	LC-MS/MS	
293	Trifloxystrobin	LC-MS/MS	
294	Trifloxysulfuron	LC-MS/MS	
295	Trifluralin	GC-MS/MS	
296	Vinclozoline	GC-MS/MS	

Phụ lục 21: Danh mục các chỉ tiêu xác định hàm lượng Kháng sinh nhóm Beta-Lactam bằng LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.109).

Appendix 21: List of compounds for determination of Beta-lactam antibiotics by LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.109).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LoQ ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	Ghi chú/ <i>Note</i>
1	Penicillin	LC-MS/MS	10	
2	Cefalexin	LC-MS/MS	10	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

3	Ampicillin	LC-MS/MS	10	
4	Amoxicillin	LC-MS/MS	10	
5	Nafcillin	LC-MS/MS	10	
6	Dicloxacillin	LC-MS/MS	10	
7	Cloxacillin	LC-MS/MS	10	
8	Oxacillin	LC-MS/MS	10	
9	Cefquinome	LC-MS/MS	10	
10	Cefazolin	LC-MS/MS	10	
11	Ceftiofur	LC-MS/MS	10	
12	Desfuroyl Ceftiofur Disulfide	LC-MS/MS	10	
13	Cefalonium	LC-MS/MS	10	
14	Cefotaxime	LC-MS/MS	10	

Phụ lục 22: Danh mục các chỉ tiêu phương pháp xác định hàm lượng độc tố sinh học biển Lipophilic bằng LC-MS/MS (05.2 - CL4/ST 6.1).

Appendix 22: List of compounds for determination of Lipophilic toxins by LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 6.1).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LoQ (µg/kg)	Ghi chú/ <i>Note</i>
1	Azaspiracid-1 (AZA1)	LC-MS/MS	10	
2	Azaspiracid-2 (AZA2)	LC-MS/MS	10	
3	Azaspiracid-3 (AZA3)	LC-MS/MS	10	
4	Tổng Azaspiracid (AZA-Total)	/	10	Tính theo/ <i>calculate as AZA- eq./kg</i>
5	Dinophysistoxins-1 tự do (<i>Free-DTX1</i>)	LC-MS/MS	10	
6	Dinophysistoxins-2 tự do (<i>Free-DTX2</i>)	LC-MS/MS	10	
7	Okadaic acid tự do (<i>Free-OA</i>)	LC-MS/MS	10	
8	Tổng OA+DTX1+DTX2 tự do (<i>Total-free-OA+DTX1+DTX2</i>)	LC-MS/MS	10	Tính theo/ <i>calculate as µg OA-eq./kg</i>
9	Tổng Dinophysistoxins-1 (<i>Total-DTX1</i>)	LC-MS/MS	10	
10	Tổng Dinophysistoxins-2 (<i>Total-DTX2</i>)	LC-MS/MS	10	
11	Tổng Okadaic acid (<i>Total-OA</i>)	LC-MS/MS	10	
12	Tổng OA+DTX1+DTX2 sau thủy phân (<i>Total-hy-OA+DTX1+DTX2</i>)	/	10	Tính theo/ <i>calculate as µg OA-eq./kg</i>
13	Pectenotoxins-1 (<i>PTX1</i>)	LC-MS/MS	10	Tính theo/ <i>calculate as PTX2</i>
14	Pectenotoxins-2 (<i>PTX2</i>)	LC-MS/MS	10	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 22: Danh mục các chỉ tiêu phương pháp xác định hàm lượng độc tố sinh học biển Lipophilic bằng LC-MS/MS (05.2 - CL4/ST 6.1).

Appendix 22: List of compounds for determination of Lipophilic toxins by LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 6.1).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LoQ (µg/kg)	Ghi chú/ <i>Note</i>
15	Tổng nhóm OA+PTX (<i>Total OA group + PTX group</i>)	LC-MS/MS	10	Tính theo/ <i>calculate as µg</i> OA-eq./kg
16	Yessotoxins (<i>YTX</i>)	LC-MS/MS	25	
17	Homo-yessotoxins (<i>Homo-YTX</i>)	LC-MS/MS	25	
18	45 OH-yessotoxins (<i>45 OH-YTX</i>)	LC-MS/MS	25	Tính theo/ <i>calculate as Homo-</i> YTX
19	45 OH-homo-yessotoxins (<i>45 OH-homo-YTX</i>)	LC-MS/MS	25	Tính theo/ <i>calculate as Homo-</i> YTX
20	Tổng nhóm YTX (<i>Total YTX group</i>)	LC-MS/MS	25	mg YTX-eq./kg

Phụ lục 23: Danh mục các chỉ tiêu phương pháp xác định hàm lượng kháng sinh nhóm Nitroimidazoles bằng LC-MS/MS (05.2 - CL4/ST 3.59)

Appendix 23: List of compounds for determination of Nitroimidazoles by LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.59).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LoQ (µg/kg)		Ghi chú <i>Note</i>
			Thực phẩm <i>Foods</i>	Đôi tượng khác/ <i>Other</i>	
1	Ronidazole (RNZ)	LC-MS/MS	0,5	2,0	
2	Dimetridazole (DMZ)	LC-MS/MS	0,5	2,0	
3	Ipronidazole (IPZ)	LC-MS/MS	0,5	2,0	
4	1-methyl-2-(2'-hydroxyisopropyl)-5-nitroimidazole (IPZOH)	LC-MS/MS	0,5	2,0	
5	2-hydroxymethyl-1-methyl-5-nitroimidazole (HMMNI)	LC-MS/MS	0,5	2,0	
6	Metronidazole (MNZ),	LC-MS/MS	0,5	2,0	
7	1-(2-hydroxyethyl)-2-hydroxymethyl-5-nitroimidazole (MNZOH)	LC-MS/MS	0,5	2,0	
8	Tinidazole (TNZ)	LC-MS/MS	0,5	2,0	

Phụ lục 24: Danh mục các chỉ tiêu phương pháp xác định hàm lượng nhóm Macrolides bằng LC-MS/MS (số 05.2-CL4/ST 3.82)

Appendix 24: List of compounds for determination of Macrolides LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.82).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LoQ (µg/kg)	Ghi chú <i>note</i>
1	Tylosin	LC-MS/MS	10	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 105

Phòng Kiểm nghiệm hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 24: Danh mục các chỉ tiêu phương pháp xác định hàm lượng nhóm Macrolides bằng LC-MS/MS (số 05.2-CL4/ST 3.82)

Appendix 24: List of compounds for determination of Macrolides LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.82).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	LoQ (µg/kg)	Ghi chú <i>note</i>
2	Spiramycin	LC-MS/MS	10	
3	Tilmicosin	LC-MS/MS	10	
4	Erythromycin A	LC-MS/MS	10	
5	Erythromycin B	LC-MS/MS	10	
6	Erythromycin C	LC-MS/MS	10	
7	Clindamycin	LC-MS/MS	10	
8	Gamithromycin	LC-MS/MS	10	
9	Tulathromycin A	LC-MS/MS	10	
10	Lincomycin	LC-MS/MS	10	
11	Leucomycin	LC-MS/MS	10	
12	Josamycin	LC-MS/MS	10	

Phụ lục 25: Danh mục các chỉ tiêu xác định hàm lượng các nguyên tố bằng ICP-OES (05.2-CL4/ST- 7.1 và 05.2-CL4/ST- 7.2)

Appendix 25: List of compounds for determination of elements by ICP-OES (05.2-CL4/ST- 7.1 and 05.2-CL4/ST- 7.2).

Số thứ tự <i>No.</i>	Tên chất <i>Compounds</i>	Thiết bị <i>Equipment</i>	Nước <i>Water</i>	Đối tượng khác <i>Other</i>
			LoQ (mg/L)	LoQ (mg/Kg)
1	Antimon/ <i>Antimony (Sb)</i>	ICP-OES	0,05	1,25
2	Asen/ <i>Arsenic content (As)</i>	ICP-OES	0,05	/
3	Bạc/ <i>Silver (Ag)</i>	ICP-OES	0,05	1,25
4	Bari/ <i>Barium (Ba)</i>	ICP-OES	0,05	1,25
5	Beryli/ <i>Beryllium (Be)</i>	ICP-OES	0,05	1,25
6	Boron/ <i>Boron (B)</i>	ICP-OES	0,05	1,25
7	Cadimi/ <i>Cadmium (Cd)</i>	ICP-OES	0,05	/
8	Canxi/ <i>Calcium (Ca)</i>	ICP-OES	0,50	100
9	Chì/ <i>Lead (Pb)</i>	ICP-OES	0,05	/
10	Coban/ <i>Cobalt (Co)</i>	ICP-OES	0,05	1,25
11	Crôm/ <i>Chromium (Cr)</i>	ICP-OES	0,05	1,25
12	Đồng/ <i>Copper (Cu)</i>	ICP-OES	0,05	0,5
13	Kali/ <i>Potassium (K)</i>	ICP-OES	0,50	180
14	Kẽm/ <i>Zinc (Zn)</i>	ICP-OES	0,05	1,5
15	Liti/ <i>Lithium content (Li)</i>	ICP-OES	0,05	1,25
16	Magie/ <i>Magnesium (Mg)</i>	ICP-OES	0,25	25
17	Mangan/ <i>Manganese (Mn)</i>	ICP-OES	0,05	0,25
18	Molyden/ <i>Molybdenum (Mo)</i>	ICP-OES	0,05	1,25
19	Natri/ <i>Sodium (Na)</i>	ICP-OES	0,50	100
20	Nhôm/ <i>Aluminium (Al)</i>	ICP-OES	0,10	1,25

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 105****Phòng Kiểm nghiệm hóa học***Chemical laboratory*

Phụ lục 25: Danh mục các chỉ tiêu xác định hàm lượng các nguyên tố bằng ICP-OES (05.2-CL4/ST- 7.1 và 05.2-CL4/ST- 7.2)

Appendix 25: List of compounds for determination of elements by ICP-OES (05.2-CL4/ST- 7.1 and 05.2-CL4/ST- 7.2).

Số thứ tự No.	Tên chất Compounds	Thiết bị Equipment	Nước Water	Đối tượng khác Other
			LoQ (mg/L)	LoQ (mg/Kg)
21	Niken/ <i>Nickel</i> (Ni)	ICP-OES	0,05	1,25
22	Photpho/ <i>Phosphorus</i> (P)	ICP-OES	0,05	100
23	Sắt/ <i>Iron</i> (Fe)	ICP-OES	0,25	5,0
24	Selen/ <i>Selenium</i> (Se)	ICP-OES	0,05	1,25
25	Silic/ <i>Silicon</i> (Si)	ICP-OES	0,10	/
26	Stronti/ <i>Strontium</i> (Sr)	ICP-OES	0,05	1,25
27	Tali/ <i>Thallium</i> (Tl)	ICP-OES	0,05	1,25
28	Thiếc/ <i>Tin</i> (Sn)	ICP-OES	0,05	1,25
29	Vanadi/ <i>Vanadium</i> (V)	ICP-OES	0,05	1,25

Phụ lục 26: Danh mục các chỉ tiêu phương pháp xác định đa dư lượng độc tố vi nấm (Mycotoxins) bằng LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 6.3)

Appendix 26: List of compounds for determination of Mycotoxins by LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 6.3).

Số thứ tự No.	Tên chất Compounds	Thiết bị Equipment	LoQ (µg/Kg)	Ghi chú Note
1	Fumonisin B1	LC-MS/MS	10	
2	Fumonisin B2	LC-MS/MS	10	
3	Tổng/ <i>total</i> Fumonisin B1, B2	/	/	Tính tổng/ <i>total</i>
4	Ochratoxin A	LC-MS/MS	0,2	
5	Aflatoxin G1	LC-MS/MS	0,1	
6	Aflatoxin G2	LC-MS/MS	0,1	
7	Aflatoxin B1	LC-MS/MS	0,1	
8	Aflatoxin B2	LC-MS/MS	0,1	
9	Tổng/ <i>total</i> Aflatoxin B1, B2, G1, G2	/	/	Tính tổng/ <i>total</i>
10	Zearalenone	LC-MS/MS	5,0	
11	Deoxynivalenol (DON)	LC-MS/MS	10	